



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



НАДЕЖНОСТЬ



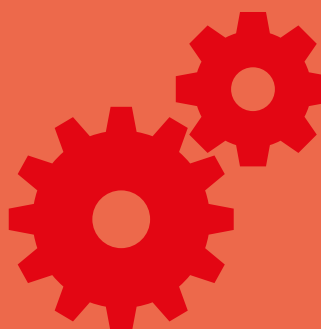
ПРОСТОТА МОНТАЖА



ВЫСОКОЕ ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ



СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ



КОМПЛЕКСНОСТЬ

# Каталог материалов для промышленного и гражданского строительства



<b>О компании</b>	<b>2</b>
<b>Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ в цифрах</b>	<b>4</b>
<b>1. Кровельные и гидроизоляционные материалы</b>	<b>5</b>
1.1 Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы	6
1.1.1 Битумно-полимерные мембраны	6
1.1.2 Битумные мембраны	37
1.1.3 Ленты-герметики	44
1.1.4 Полимерные мембраны	46
1.2 Профилированные мембраны	63
1.3 Мастики, праймеры	65
1.3.1 Праймеры	65
1.3.2 Мастики	70
1.3.3 Герметики	81
1.3.4 Строительный битум	85
1.4 Полимерные композиции	88
<b>2. Теплоизоляционные материалы</b>	<b>95</b>
2.1 Теплоизоляционные материалы на основе пенополиизоцианурата PIR	96
2.2 Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты	99
2.3 Теплоизоляционные материалы на основе экструзионного пенополистирола	118
<b>3. Звукоизоляционные материалы</b>	<b>127</b>
3.1 Рулонные звукоизоляционные материалы	128
3.2 Звукоизоляционные материалы на основе каменной ваты	131
<b>4. Техническая изоляция и огнезащита</b>	<b>135</b>
4.1 Материалы для технической изоляции	136
4.2 Материалы для огнезащиты	141
<b>5. Строительная химия</b>	<b>145</b>
5.1 Монтажные пены	148
5.2 Добавки в бетон	159
<b>6. Компоненты системы тонкослойного штукатурного фасада</b>	<b>171</b>
6.1 Грунтовки	172
6.2 Клеевые и штукатурно-клеевые смеси	175
6.3 Декоративные штукатурки	179
6.4 Краска фасадная	185
6.5 Комплектующие для фасадной системы	186
<b>7. Комплектация и дополнительное оборудование</b>	<b>191</b>
7.1 Пароизоляционные и ветрозащитные материалы	192
7.2 Комплектация и дополнительное оборудование для битумных и битумно-полимерных кровель	199
7.3 Комплектация и дополнительное оборудование для полимерных кровель	204
7.4 Комплектация для технической изоляции из каменной ваты	234
7.5 Комплектация для XPS ТЕХНОНИКОЛЬ	236
<b>8. Сервис для клиентов</b>	<b>243</b>
<b>Логистические параметры</b>	<b>252</b>
<b>Алфавитный указатель</b>	<b>262</b>

# О компании

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ – ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе ведущий мировой опыт и разработки собственных научных центров. Сотрудничество с проектными институтами, архитектурными мастерскими, застройщиками, строителями, частными домовладельцами позволяет ТЕХНОНИКОЛЬ гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей.

## 1992

Основание Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ.

## 1993–1994

Открывается первый офис в Москве. Компания запускает собственное производство рулонных кровельных материалов на Выборгском рубероидном заводе в Ленинградской области.

## 1995

Руководством компании принято решение о развитии собственной торговой сети. Первое региональное торговое отделение открылось в Санкт-Петербурге.

## 1996–1999

Для расширения продуктовой линейки и удовлетворения возрастающего спроса компания запускает новые заводы по изготовлению гидроизоляционных материалов. К концу 20 века компания располагает

5 производственными площадками и 35 торговыми отделениями в разных регионах России.

## 2000–2003

Руководство компании принимает решение о расширении спектра продукции для строительного рынка. Для освоения перспективного сегмента скатной кровли ТЕХНОНИКОЛЬ приобретает первый зарубежный завод – Gargzdu MIDA (Литва) и запускает производство гибкой черепицы под торговой маркой SHINGLAS.

Под брендом ТЕХНО выходит серия теплоизоляционных материалов из каменной ваты.

Налажен выпуск мастик, что позволяет осуществлять комплексные поставки гидро- и теплоизоляционных материалов на объекты.

Идет активное расширение торговой сети – открыто 50-е отделение. Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ входит в пятерку крупнейших европейских производителей гидроизоляционных материалов.



## 2004–2005

В ассортименте компании появляется композитная черепица Luxard, производство которой впервые освоено в России.

Запуск в Рязани крупнейшего российского завода по производству гибкой черепицы SHINGLAS.

В 2004 году открывается первый собственный научный центр ТЕХНОНИКОЛЬ, в котором разрабатываются и тестируются новые современные материалы.

Филиалы корпорации открыты во всех странах СНГ. Открыто первое представительство в Варшаве (Польша). По итогам 2005 года ТЕХНОНИКОЛЬ вышла на первое место в Европе по объему выпуска кровельных мембран.

## 2006–2008

Компания начинает производство и поставки экструзионного пенополистирола под маркой ТЕХНОПЛЕКС. Запущено два завода общей мощностью 600 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Построен и запущен первый в России завод полного цикла по выпуску полимерных мембран LOGICROOF — современных технологичных гидроизоляционных материалов.

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ вошла в тройку российских лидеров рынка теплоизоляционных материалов.

## 2009–2010

Корпорация наращивает объемы производства, увеличивает долю экспорта на рынки Европы. На заводе ЛОДЖИКРУФ в Рязани налажено производство дренажных систем PLANTER.

ТЕХНОНИКОЛЬ вступает в российскую Ассоциацию Деревянного Домостроения и Ассоциацию производителей эффективной теплоизоляции «Росизол». Руководство компании вошло в состав членов правления Национального Кровельного Союза России.

## 2011–2012

ТЕХНОНИКОЛЬ получила премию Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства России и признана агентством лучшим производителем строительных изоляционных материалов.

Компания открывает производство экструзионного пенополистирола в Башкортостане. В Ульяновской и Кемеровской областях ТЕХНОНИКОЛЬ запускает новые производства экструзионного пенополистирола. Также компания инвестирует средства в развитие производства каменной ваты на территории Дальнего Востока, Ростовской области, Поволжья.

В 2012 году в честь своего 20-летия ТЕХНОНИКОЛЬ выступает с инициативой проведения общероссийской акции «Зеленая аллея» — в результате которой 14 сентября 2012 года в 150 городах России, Беларуси и Казахстана было посажено более 9000 деревьев.

## 2012–2015

В сентябре 2015 года компания запускает в Рязани завод по производству новых для России теплоизоляционных материалов из жесткого пенополиизоцианурата — PIR.

## 2016

В 2016 году ТЕХНОНИКОЛЬ запустила еще два завода по производству каменной ваты — в Ростове-на-Дону и Хабаровске, а также первый завод по производству монтажных пен в Рязани. Осенью 2016 года завершена сделка по приобретению завода по производству SuperGlass (Шотландия) — крупнейшего в Великобритании независимого производителя изоляционных материалов из стекловаты.

## 2017–2019

В 2017 году ТЕХНОНИКОЛЬ активно осваивает новые для себя направления. Компания запустила завод по производству водосточных систем в Рязани и предприятие, выпускающее добавки в бетон, в Воскресенске. Компания наращивает экспорт.

ТЕХНОНИКОЛЬ выступает партнером печати первого в России дома с помощью мобильного 3D принтера в Подмосковном Ступино.

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ развивает энергоэффективные технологии. Компания презентовала собственную комплексную систему ДОМ ТЕХНОНИКОЛЬ широкой общественности. Более 200 подрядных организаций и частных бригад по всей стране готовы строить качественные дома с оптимальным балансом цены и выгод энергосбережения.

В марте 2018 года Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ приобрела АО «ЗНОиМ» (Белгород) - завод по производству каменной ваты мощностью 1,5 млн куб метров, до этого входящий в ГК IZOVOL.

В апреле 2019 года компания вышла в новый для себя сегмент, запустив производство строительных пленок в Рязани. В мае 2019 года в городе Осиповичи (Республика Беларусь) прошла торжественная церемония запуска нового предприятия компании ТЕХНОНИКОЛЬ по производству экструзионного пенополистирола.

## 2020-2021

ТЕХНОНИКОЛЬ вступила в Международную Ассоциацию фундаментостроителей.

На территории TOP «Хабаровск» введены в эксплуатацию Завод по выпуску пластиковых водосточных систем и Завод по вторичной переработке полимеров на территории.

Компания завершила строительство завода по производству минеральной изоляции мощностью 1,3 млн куб. метров готовой продукции в год в Польше. ТЕХНОНИКОЛЬ запускает новое направление и объявляет о старте производства винилового сайдинга. Компания вышла в сегмент криогенной технической изоляции.

ТЕХНОНИКОЛЬ стала лидером среди компаний, представляющих промышленность строительных материалов в первом рейтинге экологической ответственности Forbes и удостоилась золотого статуса в рейтинге «Лучших работодателей России-2021» Forbes и KPMG.

## Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ в цифрах



# Кровельные и гидроизоляционные материалы

<b>1.1</b>	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы	<b>6</b>
<b>1.1.1</b>	Битумно-полимерные мембраны	<b>6</b>
<b>1.1.2</b>	Битумные мембраны	<b>37</b>
<b>1.1.3</b>	Ленты-герметики	<b>44</b>
<b>1.1.4</b>	Полимерные мембраны	<b>46</b>
<b>1.2</b>	Профилированные мембраны	<b>63</b>
<b>1.3</b>	Мастики, праймеры	<b>65</b>
<b>1.3.1</b>	Праймеры	<b>65</b>
<b>1.3.2</b>	Мастики	<b>70</b>
<b>1.3.3</b>	Герметики	<b>81</b>
<b>1.3.4</b>	Строительный битум	<b>85</b>
<b>1.4</b>	Полимерные композиции	<b>88</b>



# Техноэласт К (ЭКП, ТКП), П (ЭПП, ХПП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Устройство кровли, гидроизоляция фундаментов и других строительных конструкций



Долговечность



Гарантия на водонепроницаемость



Способ монтажа — наплавление



Нормируется по толщине



Высокая прочность



Высокая ремонтнопригодность

## Описание материала

Техноэласт — кровельная и гидроизоляционная мембрана, которая выпускается на полиэфирной или стекловолоконной основе с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущим, состоящего из битума, СБС (стирол-бутадиен-стирол) полимерного модификатора и минерального наполнителя. В качестве защитного слоя используют крупнозернистую посыпку и полимерные пленки. Материал способен выдерживать перепады температур, механические нагрузки, обеспечив долговечную и надежную гидроизоляцию. Техноэласт К (ЭКП, ТКП) предназначен для устройства верхнего слоя в двухслойном/многослойном водоизоляционном ковре. Техноэласт П (ЭПП, ХПП) применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а Техноэласт П (ЭПП) в качестве верхнего слоя с пригружающим защитным слоем (например, в балластных и эксплуатируемых кровлях) и для устройства гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, тоннелей и др.). Материал может использоваться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы в традиционных неэксплуатируемых крышах 35-40 лет\*; в инверсионных и эксплуатируемых крышах, в подземных конструкциях — не менее 84 лет\*.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Толщина, мм (±5%)	4,0	3,0	4,2	4,2
Масса кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	5	3,9	5,3	5,3
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***				
полиэфир	800/600	—	800/600	—
стеклоткань	—	—	—	1200/1200
стеклохолст	—	500/300	—	—
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25	-25	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100	100	100
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0			
Тип защитного покрытия				
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец	
наплаваемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом	
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

## Ассортимент

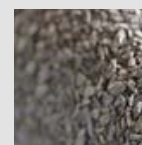
Цветовая гамма сланцевой посыпки:



зеленый



красный



серый

\* согласно заключению ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, достигается за счет применения материалов на полиэфирной основе.



# Техноэласт ТЕРМО К (ЭКП, ТКП), П (ЭПП, ТПП)

СТО 72746455-3.1.15-2015

Устройство кровли. Рекомендован к применению в южных и жарких регионах



Способ монтажа —  
наплавление



Высокая  
прочность



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Высокая  
теплостойкость

## Описание материала

Техноэласт ТЕРМО — кровельная и гидроизоляционная мембрана, которая выпускается на полиэфирной или стекловолоконной основе с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущим, состоящего из битума, АПП (атактический полипропилен) полимерного модификатора и минерального наполнителя. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку. Благодаря АПП-модификатору Техноэласт ТЕРМО сохраняет свои эксплуатационные свойства даже при высоких температурах. Техноэласт ТЕРМО К (ЭКП, ТКП) применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре. Особенностью материала является высокая химическая стойкость — Техноэласт ТЕРМО не подвержен влиянию птичьего помета. Техноэласт ТЕРМО П (ЭПП, ХПП) применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций. Материал может использоваться во всех климатических зонах.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Масса кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	4,7	3,4	5,7	5,7
Разрывная сила в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***				
полиэфир	—	—	700/550	—
стеклоткань	—	—	—	1200/1200
стеклохолст	—	500/—	—	—
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-15	-15	-15	-15
Теплостойкость, °С, не менее	130	130	130	130
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0			
Тип защитного покрытия				
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец	
наплаваемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом	
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%.

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# Техноэласт ФИКС П (ЭПМ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Материал для укладки методом  
механической фиксации



Механическая  
фиксация



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Высокая  
прочность



## Описание материала

Техноэласт ФИКС представляет собой кровельную и гидроизоляционную битумно-полимерную мембрану, предназначенную для устройства нижнего слоя в многослойной кровле или гидроизоляции конструкций методом механической фиксации к основанию. Данная технология позволяет в короткие сроки выполнить водоизоляционный ковер. Техноэласт ФИКС дополнительно нормируется по показателю сопротивление раздиру стержнем гвоздя - это является обязательным требованием СП 17.13330.2017 «Кровли» для материалов с механической фиксацией. Усиленная кроссармированная основа предотвращает деформацию и усадку материала Техноэласт ФИКС при устройстве и эксплуатации кровли, а песок на нижней поверхности препятствует приклеиванию материала к основанию. Материал Техноэласт ФИКС может использоваться во всех климатических районах.

## Способ применения

Техноэласт ФИКС укладывается методом механической фиксации. Поверхность основания не требует праймирования. Сварка швов производится при помощи кровельной горелки, либо автоматическим оборудованием. Используется на крышах быстровозводимых зданий. Применение материала Согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ЭПМ
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/800
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, вдоль/поперек, Н, (±20 %)	200/—
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка с логотипом
нижняя сторона	крупнофракционный песок
Длина / ширина, м	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# Техноэласт ТИТАН П (BASE ЭМП); К (ТОР ЭКМ; SOLO ЭКМ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Устройство кровли с максимальной надежностью



Долговечность и эффективность



Высокая прочность



Теплостойкость (+140 °C)



Гарантия на водонепроницаемость



Температура гибкости



Способ монтажа — наплавление



## Описание материала

Техноэласт ТИТАН представляет собой многофункциональный материал, который имеет уникальные физико-механические характеристики, отличную температуру гибкости и высокую теплостойкость, позволяющие использовать его в регионах резкими перепадами температур окружающего воздуха. Обладает широкой цветовой гаммой посыпки, что позволяет реализовать различные дизайнерские решения. Техноэласт ТИТАН TOP применяется для устройства верхнего слоя многослойного кровельного ковра. Крупнозернистая базальтовая посыпка надежно защищает материал от воздействия солнечных лучей. Техноэласт ТИТАН BASE применяется для устройства нижних слоев многослойного кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций. Техноэласт ТИТАН SOLO применяется для устройства однослойного кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций. Техноэласт ТИТАН может использоваться во всех климатических районах.

## Способ применения

Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

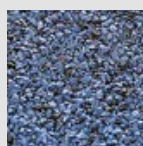
	ТИТАН BASE ЭМП	ТИТАН TOP ЭКМ	ТИТАН SOLO ЭКМ
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	4,5	5,5	5,8
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***			
полиэфир	800/600	800/600	1200/1000
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °C, не выше	-35	-35	-35
Теплостойкость, °C, не менее	140	140	140
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0		
Тип защитного покрытия			
верхняя сторона	песок	базальт	базальт
нижняя сторона	пленка с логотипом	песок	песок
Длина / ширина, м	10×1	10×1	8×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

## Ассортимент

Цветовая гамма базальтовой посыпки постоянного ассортимента (для марок ТИТАН TOP и ТИТАН SOLO).



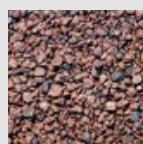
синий микс



зеленый микс



красный микс



коричневый микс

# Техноэласт ДЕКОР К (ЭКП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

## Устройство кровли с цветным решением



Широкая цветовая палитра посыпки



Способ монтажа — наплавление



Гарантия на водонепроницаемость



Высокая прочность

### Описание материала

Техноэласт ДЕКОР кровельная битумно-полимерная мембрана для устройства верхнего слоя водоизоляционного ковра, обладающая высокими физико-механическими характеристиками, что позволяет использовать на кровлях с любыми уклонами.

Отличные декоративные свойства Техноэласт ДЕКОР имеет благодаря цветостойкой базальтовой посыпке. Высокая устойчивость к выгоранию цвета обеспечивает сохранность внешнего вида кровли на весь срок службы материала. Техноэласт ДЕКОР может использоваться во всех климатических районах.

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



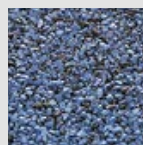
### Физико-механические характеристики

	ЭКП
Толщина, мм (±5%)	4,2
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	5,4
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/600
Температура гибкости на бруске R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Масса вяжущего с наплаваемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	цветной базальт
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

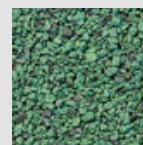
\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;  
\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

### Ассортимент

Возможен подбор цвета по требованиям заказчика. Цветовая гамма базальтовой посыпки постоянного ассортимента.



синий микс



зеленый микс



красный микс



коричневый микс

# Техноэласт ВЕНТ К (ЭКВ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Текущий ремонт кровли



Высокая скорость монтажа



Гарантия на водонепроницаемость



«Дышащая» кровля



Кровельные  
и гидроизоляционные  
материалы

## Описание материала

Техноэласт ВЕНТ это рулонная кровельная битумосодержащая мембрана, получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС полимерного модификатора и минерального наполнителя. В качестве защитного слоя используют крупнозернистую посыпку (сланец) сверху и вентилируемую поверхность снизу. Вентилируемая поверхность имеет полоски из битумно-полимерного вяжущего, пространство между которыми заполнено мелкофракционным песком и вся поверхность покрыта тонкой полимерной пленкой. Совместно с установленными кровельными аэраторами образует систему, предотвращающую образование вздутий под кровельным ковром, применяется в ремонтных решениях. Материал Техноэласт ВЕНТ может использоваться во всех климатических районах.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью кровельной горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	К
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	6,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/600
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
наплавляемая сторона	вентилируемое покрытие
Длина / ширина, м	8×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;  
\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# Техноэласт СОЛО РП1 К (ЭКП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

## Устройство кровли в один слой



Высокие  
противопожарные  
свойства



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Быстрота укладки



Способ монтажа —  
наплавление



Нормируется  
толщина



Механическая  
фиксация



Высокая  
прочность



### Описание материала

Техноэласт СОЛО РП1 кровельная битумно-полимерная мембрана, получают путем двустороннего нанесения на армированную полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС полимерного модификатора, минерального наполнителя и антипириенов. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку с лицевой стороны полотна и полимерную пленку снизу. Материал имеет увеличенную толщину (5 мм) и основу из специального полиэстера. Техноэласт СОЛО РП1 дополнительно нормируется по показателю сопротивление раздиру стержнем гвоздя – это является обязательным требованием СП 17.13330.2017 "Кровли" для материалов с механической фиксацией. Материал имеет повышенные пожарно-технические характеристики – РП1, В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО, согласно таблице 5.2. СП 17.13330.2017 «Кровли», и применяться на крышах зданий большой площади без устройства противопожарных рассечек. Потенциально-возможный срок службы\* в традиционных крышах — 35-40 лет.

### Способ применения

Материал укладывается методом сплошного наплавления или механической фиксации в основание. Сварка швов при механической фиксации выполняется при помощи автоматического оборудования или пламенем шовой или стандартной горелки. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

### Физико-механические характеристики

	ЭКП
Толщина, мм (±5%)	5,0
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	6,4
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	1100/900
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0
Сопротивление динамическому продавливанию, мм, не менее	2000
Сопротивление на раздр стержнем гвоздя, вдоль/поперек, Н, (±20 %)	240/-
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Пожарно-технические характеристики	РП1, В2, КПО
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
нижняя сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

\* согласно заключению ЦНИИПРОМЗДАНИЙ.

# Техноэласт С (ЭМС, ЭКС)

СТО 72746455-3.1.8-2014

Самоклеющийся материал  
для устройства кровли



Самоклеющаяся  
основа



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Возможность  
устройства  
однослойного  
ковра

## Описание материала

Техноэласт С – это материал рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеющийся битумно-полимерный. Его получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и наполнителя, с последующим нанесением на нижнюю сторону полотна самоклеющегося слоя, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. В качестве защитного слоя используют крупнозернистую или мелкозернистую посыпку, антиадгезионную полимерную пленку.

Техноэласт С ЭКС – с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и антиадгезионной полимерной пленкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства однослойного кровельного покрытия временных зданий и сооружений.

Техноэласт С ЭМС – с мелкозернистой посыпкой с лицевой стороны и антиадгезионной полимерной пленкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства нижнего слоя двухслойного кровельного ковра.

Мембрана Техноэласт С может использоваться во всех климатических районах.

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5°C. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».



## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ С ЭМС	ТЕХНОЭЛАСТ С ЭКС
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)	3,4	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***, не менее		
полиэфир	700/450	800/600
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Прочность сцепления, МПа (кгс / см <sup>2</sup> ), не менее		
с бетоном	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	песок	сланец
нижняя сторона	антиадгезионная пленка	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	15×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

# Техноэласт ГРИН П (эпп), К (экп)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Устройство гидроизоляции крыши  
с зелеными насаждениями



Стойкость  
к прорастанию  
растений



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Высокая  
прочность



Способ монтажа —  
наплавление

## Описание материала

Техноэласт ГРИН кровельная и гидроизоляционная мембрана специально разработана для решений крыш с озеленением. Благодаря специальным антикорневым добавкам в битумно-полимерное вяжущее материал не повреждается корневыми системами растений и надежно защищает конструкцию от проникновения воды.

Техноэласт ГРИН К (ЭКП) применяется для устройства верхнего слоя водоизоляционного ковра на открытых участках.

Техноэласт ГРИН П (ЭПП) применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также в качестве верхнего слоя с пригружающим защитным слоем (озеленяемые, балластные и эксплуатируемые кровли) и для устройства гидроизоляции строительных конструкций. Материал Техноэласт ГРИН может использоваться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы\* в эксплуатируемых крышах и фундаментах – более 60 лет.

## Способ применения

Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ЭПП	ЭКП
Толщина, мм (±5%)	4,0	4,2
Масса, кг/м², (±5%)**	5,0	5,2
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***		
полиэфир	800/600	800/600
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Масса вяжущего с наплаваемой стороны, кг/м², не менее	2,0	
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	толстая пленка	сланец
наплаваемая сторона	пленка с логотипом	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

\* согласно заключению ЦНИИПРОМЗДАНИЙ.



# Техноэласт ПРАЙМ П (ЭММ), К (ЭКМ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Устройство кровли с приклеиваемой мастикой



Укладка на мастику



Гарантия на водонепроницаемость



Быстрота монтажа



Высокая прочность

## Описание материала

Техноэласт ПРАЙМ — кровельный и гидроизоляционный битумно-полимерный материал с приклеиваемой мастикой.

Техноэласт ПРАЙМ К (ЭКМ) — материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и мелкозернистой посыпкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра.

Техноэласт ПРАЙМ П (ЭММ) — материал с мелкозернистой посыпкой с обеих сторон полотна; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также гидроизоляции строительных конструкций.

## Способ применения

Материалы серии Техноэласт ПРАЙМ не предназначены для наплавления. Для фиксации материала применяется мастика как холодного, так и горячего использования. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ЭММ	ЭКМ
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	3,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***		
полиэфир	800/800	800/800
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	песок	сланец
нижняя сторона	песок	песок
Длина / ширина, м	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП

СТО 72746455-3.1.11-2015

Устройство кровли с повышенными требованиями к пожарной безопасности



Высокие  
противопожарные  
свойства



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Способ монтажа —  
наплавление



Высокая ремонт-  
пригодность

## Описание материала

Техноэласт ПЛАМЯ СТОП используется для устройства верхнего слоя кровельного покрытия. Благодаря уникальной рецептуре битумно-полимерной смеси, включающей специальные компоненты — антипирены, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП обладает следующими пожарно-техническими характеристиками:

- группа распространения пламени РП1 (не распространяющий пламя),
- группу воспламеняемости В2 (умеренно воспламеняемый), что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО, согласно таблице 5.2. СП 17.13330.2017 «Кровли», и применяться на крышах зданий большой площади без устройства противопожарных рассечек.

Материал Техноэласт ПЛАМЯ СТОП может использоваться во всех климатических районах.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью горелки. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП ЭКП
Толщина, мм (± 5%)	4,2
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	5,2
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/600
Температура гибкости на бруске R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0
Пожарно-технические характеристики	РП1, В2, КПО
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
наплавленная сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# Техноэласт АЛЬФА П

ТУ 5774-041-17925162-2006

Гидроизоляция и газозащита  
подземных частей зданий  
и сооружений



ащита подземных  
помещений  
от радона и других  
газов



Высокая  
прочность



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость

## Описание материала

Техноэласт АЛЬФА – это рулонный гидро-газоизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал. Техноэласт АЛЬФА получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу, сдублированную с металлической фольгой, битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС полимерного модификатора и минерального наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют полимерную пленку. Материал защищает здание и сооружения от проникновения радиоактивных газов, в частности, радон, во внутренние помещения через подвальные помещения. Техноэласт АЛЬФА может использоваться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы в эксплуатируемых крышах и фундаментах – более 60 лет.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА
Толщина, мм, ( $\pm 0,1$ )	4,0
Масса, кг/м <sup>2</sup> , ( $\pm 5\%$ )	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600 / 400
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °C, не выше	-20
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0
Теплостойкость, °C, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка без логотипа
наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

# Техноэласт ФУНДАМЕНТ (ЭПП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Двухслойная гидроизоляция  
подземных частей зданий и  
сооружений



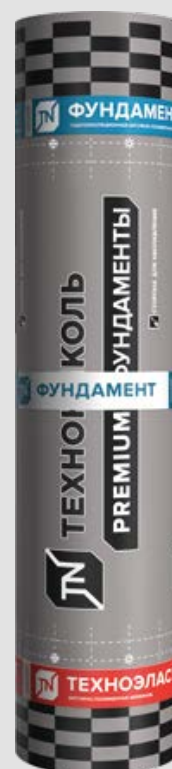
Высокая  
химическая  
стойкость



Двухслойная  
гидроизоляционная  
мембрана



Укладывается  
методом наплавления (адгезионное сцепление с основанием)



## Описание материала

Техноэласт ФУНДАМЕНТ – это материал рулонный гидроизоляционный битумосодержащий. Техноэласт ФУНДАМЕНТ получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС (стирол-бутадиен-стирол) полимерного модификатора и минерального наполнителя. В качестве верхнего и нижнего защитных слоев используют легкосгораемые полимерные пленки. Материал предназначен для устройства многослойной (чаще всего двухслойной) гидроизоляционной мембраны в фундаментах; подземных и заглубленных конструкциях зданий и сооружений; тоннелей, строящихся открытым способом; стилобатов; парковок и т.д. Материал укладывается методом наплавления на подготовленное основание или на уже уложенный битумосодержащий материал. Потенциальный срок службы в подземных конструкциях – более 84 лет.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран» компании ТЕХНОНИКОЛЬ.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ (ЭПП)
Толщина, мм (± 5%)	4,0
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	
полиэфир	800/600
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка без логотипа
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# Техноэластмост Б

ТУ 5774-004-17925162-2003 с изм.№1

## Гидроизоляция мостовых сооружений и других строительных конструкций



Гидроизоляция мостовых сооружений



Гарантия на водонепроницаемость



Высокая прочность



Срок службы — более 60 лет



Способ монтажа — наплавление



### Описание материала

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей полиэфирной основы, на которую с двух сторон наносится высококачественное битумно-полимерное вяжущее. Благодаря уникальной рецептуре вяжущего материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б обладает повышенной прочностью и износостойкостью. ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б предназначен для гидроизоляции железобетонной плиты проезжей части мостовых сооружений и гидроизоляции других строительных конструкций. Материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330). Для автоматизированного наплавления специализированными установками выпускается специальная версия материала — ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б Гигант с длиной полотна 50 м.

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки либо специализированной установкой на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководству по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплаваемыми материалами ТЕХНОЭЛАСТМОСТ».

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

### Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б
Толщина, мм, не менее	5,0
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, не менее	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600 / 600
Температура гибкости на бруске R=25мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8×1 50×1 м (марка ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б Гигант)

# Техноэластмост С

ТУ 5774-004-17925162-2003 с изм.№1

Гидроизоляция мостовых сооружений,  
пандусов, рамп и других конструкций



Гидроизоляция стальных и железобетонных плит мостовых сооружений



Гарантия на водонепроницаемость



Укладка асфальта на гидроизоляции



Срок службы — более 60 лет



Способ монтажа — наплавление



Высокая прочность



## Описание материала

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С является гидроизоляционным материалом со сверхпрочной основой, покрытой специальным вяжущим. Обладает максимальными показателями прочности и выдерживает высокие температуры (до 220°C). ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С отлично зарекомендовал себя в качестве надежного материала для устройства гидроизоляции на транспортно-дорожных объектах федерального значения. ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С предназначен для устройства защитно-сцепляющего слоя на стальной ортотропной плите и гидроизоляции железобетонной плиты проезжей части. Возможно укладывать асфальтобетон (температурой до 220°C) непосредственно на гидроизоляцию без устройства защитной стяжки. Материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330). Для автоматизированного наплавления специализированными установками выпускается специальная версия материала — ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С Гигант с длиной полотна 50 м.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки либо автоматизированной установкой на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководству по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплавленными материалами ТЕХНОЭЛАСТМОСТ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С
Толщина, мм, не менее	5,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, не менее	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	1000 / 900
Температура гибкости на брусе R=25мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	140
Сопrotивление статическому продавливанию в течение 24 часов при нагрузке 250 Н	выдерживает
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
наплавленная сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8×1 50×1 м (марка ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С Гигант)

# МОСТОПЛАСТ

СТО 72746455-3.1.25-2019

Рулонный гидроизоляционный  
наплавляемый битумно-полимерный  
материал



Гидроизоляция  
мостовых  
сооружений



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Высокая  
прочность



Срок службы —  
более 60 лет



Способ монтажа —  
наплавление

## Описание материала

МОСТОПЛАСТ – это рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный наплавляемый материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера.

## Способ применения

Согласно «Инструкция по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплавляемыми материалами «МОСТОПЛАСТ». Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2018.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	МОСТОПЛАСТ
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, не менее	5,5
Толщина, мм, не менее	5,2
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее: в продольном направлении в поперечном направлении	1000 950
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,5
Масса вяжущего с ненаплавляемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Сопrotивление статическому продавливанию в течение 24 часов при нагрузке 230 Н	выдержал
Водопоглощение в течение 24 часов, % по массе, не более	1
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее: в продольном направлении в поперечном направлении	40 45
Температура гибкости на бруссе, °С, не выше: радиусом 10 мм радиусом 25 мм	-25 -25
Водонепроницаемость в течение 24 часов при давлении 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> )	абсолютная
Теплостойкость в течение 2 часов, °С, не ниже	140
Размеры рулона, м: ширина (±0,03) длина (±0,2)	1 8
Тип защитного покрытия: верх низ	мелкозернистая посыпка полимерная пленка с логотипом

# Техноэласт БАРЬЕР (БО)

СТО 72746455-3.1.8-2014

Самоклеющийся материал  
для гидроизоляции внутренних  
помещений под стяжку



Самоклеющаяся  
основа



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Высокая гибкость  
и эластичность



Удобство  
применения



## Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР (БО) – это материал рулонный гидроизоляционный самоклеющийся битумно-полимерный безосновный материал. Техноэласт БАРЬЕР (БО) получают путем нанесения на полимерную пленку битумно-полимерного самоклеящегося вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. Снизу материал защищают силиконизированной антиадгезионной пленкой.

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5°C. Согласно "Инструкции по звукоизоляции и гидроизоляции междуэтажных перекрытий"

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±0,25)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс / см <sup>2</sup> ), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, °С, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	200
Прочность сцепления, МПа (кгс / см <sup>2</sup> ), не менее	
с бетоном	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	толстая полимерная пленка с логотипом
нижняя сторона	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	20×1



# Техноэласт БАРЬЕР (БО) мини

СТО 72746455-3.1.8-2014

Гидроизоляция строительных конструкций. Защита труб от коррозии



Самоклеящаяся основа



Высокая гибкость и эластичность



Удобство применения



## Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ – это рулонный гидроизоляционный самоклеящийся битумно-полимерный безосновный материал шириной 20 и 25 см.

Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ получают путем нанесения на полимерную пленку битумно-полимерного самоклеящегося вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. Снизу материал защищают силиконизированной антиадгезионной пленкой.

## Способ применения

Предназначен для для антикоррозийной обработки труб с температурой рабочей поверхности не выше 45-50°C, герметизации швов профилированной полимерной мембраны PLANTER, гидроизоляции других строительных конструкций. Применяется там, где запрещено использовать открытое пламя, возможна укладка на горючие основания; укладка без дополнительного оборудования; укладка в замкнутом, ограниченном пространстве.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО) МИНИ
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±0,25)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс / см <sup>2</sup> ), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, °С, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	200
Прочность сцепления, МПа (кгс / см <sup>2</sup> ), не менее	
с бетоном	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	толстая полимерная пленка с логотипом
нижняя сторона	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	20×0,2; 20×0,25

# Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ

СТО 72746455-3.1.8-2014

Самоклеющийся материал  
для гидроизоляции внутренних  
помещений



Самоклеющаяся  
основа



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Удобство  
применения



## Описание материала

Техноэласт Барьер ЛАЙТ – это рулонный гидро-изоляционный самоклеющийся битумно-полимерный безосновный материал. Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ получают путем нанесения на силиконизированную антиадгезионную пленку битумно-полимерного самоклеящегося вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. Сверху материала наносится защитное покрытие Spunbond.

Предназначен для устройства гидроизоляции внутренних помещений без применения защитной цементно-песчаной стяжки, с непосредственной укладкой керамической плитки на материал.

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5°C. Согласно «Инструкции по звукоизоляции и гидроизоляции междуэтажных перекрытий».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР ЛАЙТ
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±0,25)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс / см <sup>2</sup> ), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, °С, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	60
Прочность сцепления, МПа(кгс / см <sup>2</sup> ), не менее	
с бетоном	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	полипропилен (Spunbond)
нижняя сторона	съемная пленка
Длина / ширина, м	20×1

# Техноэласт ТЕРРА П (ЭМП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

## Однослойная гидроизоляция заглубленных сооружений



Гарантия  
на водонепроницаемость



Механическая  
фиксация



Долговечность



Способ монтажа —  
наплавление

### Описание материала

Техноэласт ТЕРРА представляет собой рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный материал, который состоит из полиэфирной основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущем. Обладает высокой стойкостью к статическому продавливанию и гидростатическому давлению. Усиленная основа позволяет укладывать материал без приклейки к основанию на горизонтальной части и с механическим креплением на вертикали. В качестве верхнего защитного слоя используют мелкозернистую посыпку, предохраняющую материал от избыточного нагрева. Нижняя сторона закрыта легкоплавкой полимерной пленкой. Нахлесты полотнищ могут сплавляться газовой горелкой или фенами горячего воздуха. Техноэласт ТЕРРА предназначен для устройства однослойной гидроизоляционной мембраны в фундаментах; подземных и заглубленных конструкциях зданий и сооружений; тоннелей, строящихся открытым способом; стилобатов; парковок и т.д. Потенциальный срок службы в подземных конструкциях - 60 лет.

### Способ применения

Материал укладывается на предварительно подготовленное основание методом наплавления либо методом механической фиксации со сваркой швов. Ширина бокового нахлеста составляет 120 мм, что позволяет сделать надежный шов при устройстве однослойной гидроизоляционной мембраны. Метод свободной укладки с механическим креплением на вертикальных поверхностях позволяет существенно сократить срок проведения монтажа и работать по влажному основанию. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству однослойных гидроизоляционных мембран» компании ТЕХНИКОЛЬ.



### Физико-механические характеристики

	ЭМП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	1200/1100
Водопоглощение в течение 24ч, % по массе, не более	1
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	100
Добавить строку: Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, вдоль/поперек, мм, (±20%)	240/-
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
нижняя сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

# Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА (ЭМП)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Однослойная гидроизоляция  
заглубленных частей зданий  
и сооружений



Высокие  
прочностные  
характеристики



Однослойная  
гидроизоляционная  
мембрана



Укладывается  
как методом  
наплавления,  
так и методом  
свободной укладки



## Описание материала

Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА – гидроизоляционный битумно-полимерный материал, который состоит из полиэфирной основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущем. Обладает высокой стойкостью к статическому продавливанию и гидростатическому давлению. Усиленная основа позволяет укладывать материал без приклейки к основанию на горизонтальной части и с механическим креплением на вертикали. В качестве верхнего защитного слоя используют мелкозернистую посыпку, предохраняющую материал от избыточного нагрева. Нижняя сторона закрыта легкоплавкой полимерной пленкой. Нахлесты полотнищ могут сплавляться газовой горелкой или фенами горячего воздуха. Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА предназначен для устройства однослойной гидроизоляционной мембраны в фундаментах; подземных и заглубленных конструкциях зданий и сооружений; тоннелей, строящихся открытым способом; стилобатов; парковок и т.д. Потенциальный срок службы в подземных конструкциях – более 84 лет.

## Способ применения

Материал укладывается на предварительно подготовленное основание методом наплавления либо методом механической фиксации со сваркой швов. Ширина бокового нахлеста составляет 120 мм, что позволяет сделать надежный шов при устройстве однослойной гидроизоляционной мембраны. Метод свободной укладки с механическим креплением на вертикальных поверхностях позволяет существенно сократить срок проведения монтажа и работать по влажному основанию. Применение материала согласно «Руководству

## Физико-механические характеристики

	ФУНДАМЕНТ ТЕРРА (ЭМП)
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	1200/1100
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Сопrotивление динамическому продавливанию, мм, не менее	2000
Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Сопrotивление раздиру стержнем гвоздя, вдоль/поперек, Н, ±20 %	240/-
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	мелкозернистая посыпка
наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран» компании ТЕХНОНИКОЛЬ.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

# Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС (ЭПМ)

СТО 72746455-3.1.11-2015

Материал для механической фиксации в двухслойной гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений



Возможность укладки на влажное основание



Нижний слой при двухслойной гидроизоляции



Укладывается методом свободной укладки, с механической фиксацией на вертикальных поверхностях

## Описание материала

Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС – представляет собой гидроизоляционный битумно-полимерный материал на полиэфирной основе. В качестве защитных слоёв используют крупнофракционный песок снизу и полимерное покрытие сверху. Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС предназначен для устройства нижнего слоя многослойного гидроизоляционного покрытия в фундаментах; подземных и заглубленных конструкциях зданий и сооружений; тоннелей, строящихся открытым способом; стилобатов; парковок и т.д. Материал укладывается на горизонтальной поверхности свободно, с механической фиксацией на вертикальных поверхностях. Второй слой полностью наплавляется по первому слою. Не требует праймирования поверхности основания перед укладкой материала. Потенциальный срок службы в подземных конструкциях – более 84 лет.

## Способ применения

Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС укладывается методом механической фиксации. Поверхность основания не требует праймирования. Сварка швов производится при помощи газовой горелки, либо автоматического оборудования.

Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран» компании ТЕХНОНИКОЛЬ.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ФУНДАМЕНТ ФИКС (ЭПМ)
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	800/800
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-25
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, вдоль/поперек, Н, ±20 %	200/-
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка с логотипом
наплавляемая сторона	мелкозернистая посыпка
Длина / ширина, м	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

СТО 72746455-3.1.11-2015

Однослойная гидроизоляция заглубленных частей зданий и сооружений с повышенными требованиями



Увеличенная  
толщина  
материала



Однослойная  
гидроизоляционная  
мембрана



Укладывается  
методом наплавления (адгезионное сцепление с основанием)



## Описание материала

Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО – это материал рулонный гидроизоляционный битумосодержащий на полиэфирной основе. В качестве верхнего защитного слоя используют мелкозернистую посыпку. Снизу материал защищен легкоплавкой полимерной пленкой с индикаторным рисунком ТЕХНОНИКОЛЬ.

Материал предназначен для устройства однослойной и многослойной гидроизоляционной мембраны в фундаментах; подземных и заглубленных конструкциях зданий и сооружений; тоннелей; стилобатов; парковок и т.д. Укладка материала осуществляется методом полного наплавления на подготовленное основание или на ниже уложенный битумосодержащий материал. Потенциальный срок службы в подземных конструкциях – более 84 лет.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран» компании ТЕХНОНИКОЛЬ.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ФУНДАМЕНТ ГИДРО
Толщина, мм, не менее	5,1
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, не менее	6,3
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	800/800
Температура гибкости на брусе R=25мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Сопротивление динамическому продавливанию, мм, не менее	2000
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	мелкозернистая посыпка
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

## Герметизация деформационных швов



Герметизация  
деформационных  
швов



Гарантия



Долговечность



Способ монтажа –  
наплавление



### Описание материала

Техноэласт ФЛЕКС представляет собой рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный безосновный материал. Обладает высокой эластичностью (относительное удлинение более 1000 %) и низкой вязкостью расплава, что существенно упрощает работу с материалом при устройстве деформационных швов. Техноэласт ФЛЕКС предназначен для устройства деформационных швов в системах, где в качестве гидроизоляционной мембраны применяются битумно-полимерные рулонные материалы серии Техноэласт.

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленное основание. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с битумно-полимерными мембранами».

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

### Физико-механические характеристики

	БМП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)	5,0
Относительное удлинение до разрыва (вдоль/поперек), %, не менее	1500/1500
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч	абсолютная
Гибкость на брусе R=15 мм	-25
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
нижняя сторона	пленка
Длина / ширина, м	6×0,5

# УНИФЛЕКС

## П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.12-2015

Устройство кровли и  
гидроизоляция строительных  
конструкций



Долговечность



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Надежность



Высокая  
ремонтпригодность



Способ монтажа —  
наплавление



### Описание материала

Унифлекс – это рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий материал. Унифлекс получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС полимерного модификатора и минерального наполнителя. В качестве защитного слоя используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку.

Унифлекс К (ЭКП, ТКП, ХКП) – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавливаемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре;

Унифлекс П (ЭПП, ТПП, ХПП) – кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

Материал Унифлекс может использоваться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы в традиционных крышах 25–30\* лет.

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность основания. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНИКОЛЬ».

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

### Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Толщина, мм (±5%)	2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	4,0	4,0	4,0	5,0	5,1	5,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	700/500	—	—	700/500	—	—
стеклоткань	—	1000/1100	—	—	1000/1100	—
стеклохолст	—	—	500 / —	—	—	500 / —
Температура гибкости на бруске R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Теплостойкость, °С, не менее	100	100	100	100	100	100
Масса вяжущего с наплавливаемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0					
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			сланец		
наплавливаемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1

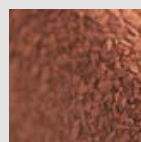
\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

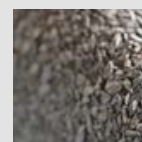
### Ассортимент



зеленый



красный



серый

\* Согласно заключению ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



# УНИФЛЕКС ЭКСПРЕСС П (ЭМП)

СТО 72746455-3.1.12-2015

Кровельный материал для приклейки  
на теплоизоляционные плиты



Долговечность



Гарантия  
на водонепроницаемость



Надежность



Способ монтажа —  
наплавление



Быстро  
наплавляемый  
материал

## Описание материала

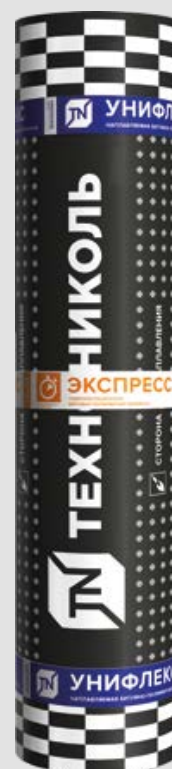
Материал является быстро наплавляемым и используется в качестве нижнего слоя кровельного ковра. Унифлекс Экспресс П получают путем двухстороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, с последующим нанесением с двух сторон полотна мелкозернистого песка. Дополнительно на нижнюю сторону полотна материала наносят легкоплавкое вяжущее и тонкий слой полимерной пленки. Мелкозернистый песок в материале выполняет функцию теплового буфера при наплавлении на основание кровли. Мелкозернистый песок уменьшает избыточный прогрев материала во время наплавления и предохраняет уложенный материал от негативного воздействия солнца до выполнения следующего верхнего слоя кровли.

## Область применения

Материал наплавляется первым слоем в кровлях, устраиваемых по плитам утеплителя (LOGICPIR, кашированная минераловатная плита) или по цементно-песчаным стяжкам, стандартной пропановой горелкой при меньших затратах газа, с высокой скоростью укладки на основание. Допускается также наплавление безогневыми (закрытопламенными) горелками на горючие типы основания. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов». Может использоваться во всех климатических районах.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ЭМП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	4,1
Разрывная сила при растяжении, Н, (± 200)***	
вдоль / поперек	700/500
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг / м <sup>2</sup> , не менее	2,0
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не более	-20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 72 ч	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верх	мелкозернистый песок
низ	легкоплавкая пленка
Длина / ширина, м	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# УНИФЛЕКС ВЕНТ П (ЭПВ), К (ЭКВ)

СТО 72746455-3.1.12-2015

Устройство «дышащих» кровель



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



Для «дышащей»  
кровли



## Описание материала

Унифлекс ВЕНТ – это рулонный кровельный битумосо-держажий материал. Унифлекс ВЕНТ получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС полимерного модификатора и минерального наполнителя. В качестве защитного слоя используют крупнозернистую посыпку или полимерное покрытие сверху и вентилируемую поверхность снизу. Вентилируемая поверхность имеет полосы из битумно-полимерного вяжущего, пространство между которыми заполнено мелкофракционным песком и вся поверхность покрыта тонкой полимерной пленкой. Унифлекс ВЕНТ К ЭКВ применяется для ремонта кровли без удаления старого кровельного покрытия. Имеет крупнозернистую посыпку с лицевой стороны и вентилируемое покрытие с наплавленной стороны полотна. Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ применяется для устройства нижних слоев двухслойного кровельного ковра. Имеет полимерную пленку с верхней стороны и вентилируемое покрытие с наплавленной стороны полотна. Унифлекс ВЕНТ может использоваться во всех климатических районах.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ЭПВ	ЭКВ
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±5%)**	4,0	5,5
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***		
полиэфир	700/500	700/500
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм, °С, не выше	-20	-20
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	пленка без логотипа	сланец
наплаваемая сторона	вентилируемое покрытие	вентилируемое покрытие
Длина / ширина, м	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# УНИФЛЕКС С (ЭМС)

СТО 72746455-3.1.8-2014

Самоклеющийся материал  
для устройства кровли



Самоклеющийся  
материал



Надежность



Гарантия  
на водонепрони-  
цаемость



## Описание продукции

Унифлекс С — рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеющийся битумно-полимерный материал. Его получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, с последующим нанесением на нижнюю сторону полотна самоклеящегося слоя. В качестве защитного слоя материала с лицевой стороны используют мелкозернистую посыпку и с нижней стороны — антиадгезионную пленку.

Унифлекс С предназначен для устройства нижнего слоя двухслойного кровельного ковра зданий и сооружений. Материал рекомендуется применять при устройстве кровельного ковра по теплоизоляционным плитам из пенополиизоцианурата, а также на объектах, где запрещено использовать открытое пламя.

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее 5° С. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию.

Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ». Может использоваться во всех климатических районах.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

## Физико-механические характеристики

	ЭМС
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±0,25)	3,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***	700/550
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Температура гибкости на бруске R=25 мм, °С, не выше	-20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,06 МПа	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	100
Прочность сцепления, МПа, не менее	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН / м, не менее	2,0
Сопротивление раздиру клеевого соединения, кН / м, не менее	0,5
Тип защитного покрытия	
верх	песок
низ	антиадгезионная пленка
Длина (±100 мм) / ширина (±10 мм), м	15×1

# ПАРОБАРЬЕР С

## А 500; Ф 1000

СТО 72746455-3.1.9-2014

Фольгированная самоклеящаяся мембрана для пароизоляции крыш с основанием из профлиста



Самоклеящийся материал



Выдерживает вес человека



Высокая скорость монтажа



Максимальная паронепроницаемость



### Описание материала

Паробарьер С — фольгированная пароизоляционная самоклеящаяся битумосодержащая мембрана. В качестве клеящего слоя используется смесь стирольных полимеров и битума повышенной клейкости. Нижняя поверхность материала закрыта легкосъёмной пленкой. Материал армирован стеклосеткой. Разрывные характеристики позволяют выдерживать вес человека, стоящего между гофрами профлиста; при этом материал не рвется и не растягивается. Паробарьер С не оказывает влияния на определение класса функциональной пожарной опасности конструкций крыши и может быть использован в покрытиях любых зданий с любым функциональным назначением.

Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений. Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях с любым влажностным режимом внутренних помещений, включая влажный и мокрый (бани, бассейны и т.д.).

### Способ применения

Согласно «Инструкции по монтажу пароизоляционной мембраны ПАРОБАРЬЕР». Применяется во всех климатических районах.

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

### Физико-механические характеристики

	СА 500	СФ1000
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	0,5	1,0
Прочность сцепления с металлом, МПа, не менее	0,2	0,2
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н	600/500	600/500
Удлинение при максимальной силе растяжения, %, не менее	4	4
Гибкость на брусе R=25 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	90	90
Водопоглощение* в течение 24 ч по массе, не более, %	1	1
Паропроницаемость, мг / (м·ч·Па)	0,0000055	0
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,001 МПа	выдерживает	выдерживает
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	Al-пленка	Al-фольга
нижняя сторона	легкосъёмная пленка	легкосъёмная пленка
Длина / ширина, м	50 x 1,08	30 x 1,08

# ЭКОФЛЕКС

## П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.15-2015

Устройство кровли. Рекомендован к применению в регионах с жарким климатом



Эксплуатация при высоких температурах



Способ монтажа — наплавление



Гарантия на водонепроницаемость

### Описание материала

Экофлекс – это рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий материал. Экофлекс получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, АПП полимерного модификатора и минерального наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку.

Экофлекс К (ЭКП, ТКП, ХКП) – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплаваемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре;

Экофлекс П (ЭПП, ТПП, ХПП) – кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой с обеих сторон полотна; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций. Экофлекс может использоваться во всех климатических районах.

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки. Применение материала согласно «Руководству по проектированию и устройства кровель из битумных материалов кровельной компании «ТЕХНОНИКОЛЬ».

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



### Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1м <sup>2</sup> , кг, (± 5%)*	3,6	3,6	3,6	4,65	4,65	4,65
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)**						
полиэфир	700/500	—	—	700/500	—	—
стеклоткань	—	1000/1100	—	—	1000/1100	—
стеклохолст	—	—	500 / —	—	—	500 / —
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Масса вяжущего с наплаваемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5					
Теплостойкость, °С, не менее	120	120	120	120	120	120
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# БИПОЛЬ

## П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

### Устройство кровли



Способ монтажа —  
наплавление



Удобство в работе

### Описание материала

Биполь — это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий. Биполь получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и минерального наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку.

Биполь К (ЭКП, ТКП, ХКП) — кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавливаемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре.

Биполь П (ЭКП, ТКП, ХКП) — кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

Биполь может применяться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы в традиционных крышах 10–15 лет

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».



### Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	1000/1000	—	—	1000/1000	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Теплостойкость, °С, не менее	85	85	85	85	85	85
Масса вяжущего с наплавливаемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5					
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец			
наплавливаемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом			
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

# БИКРОЭЛАСТ П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

Устройство кровли



Удобство в работе



Класс «эконом»

## Описание материала

Бикроэласт – это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий.

Бикроэласт получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконистую (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумного вяжущего, состоящего из битума, наполнителя и технологических добавок, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку.

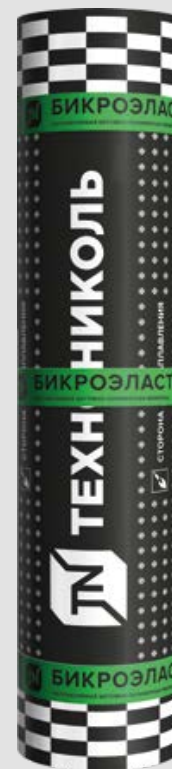
Бикроэласт К (ЭКП, ТКП, ХКП) – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавляемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре.

Бикроэласт П (ЭПП, ТПП, ХПП) – кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

Бикроэласт может использоваться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы в традиционных крышах до 10–15 лет.

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».



## Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	1000/1000	—	—	1000/1000	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Теплостойкость, °С, не менее	85	85	85	85	85	85
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5					
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец			
наплавляемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом			
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

# ЛИНОКРОМ

## П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

### Устройство кровли



Способ монтажа —  
наплавление



Удобство в работе



Класс «эконом»

### Описание материала

Линокром – это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий. Линокром получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумного вяжущего, состоящего из битума и наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку.

Линокром К (ЭКП, ТКП, ХКП) – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавливаемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре.

Линокром П (ЭПП, ТПП, ХПП) – кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

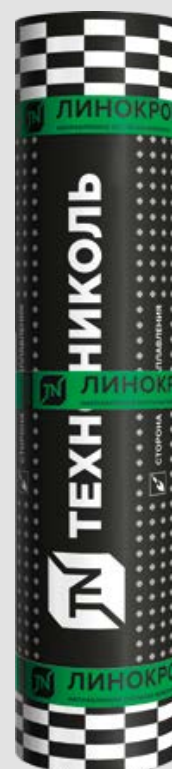
Материал Линокром может использоваться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы в традиционных крышах до 10 лет.

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки. Применение материала согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из битумных материалов компании ТЕХНОНИКОЛЬ».

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



### Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	3,6	3,6	3,6	4,6	4,6	4,6
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	1000/1000	—	—	1000/1000	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	0	0	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80	80	80
Масса вяжущего с наплавливаемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5					
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец			
наплавливаемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом			
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.



# БИКРОСТ

## П (эпп, тпп, хпп), К (экп, ткп, хкп)

СТО 72746455-3.1.13-2015

### Устройство кровли



Способ монтажа —  
наплавление



Класс «эконом»

### Описание материала

Бикрост – это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий.

Бикрост получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст, перфорированный стеклохолст, каркасная стеклоткань) или полиэфирную основу битумного вяжущего, состоящего из битума и наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку.

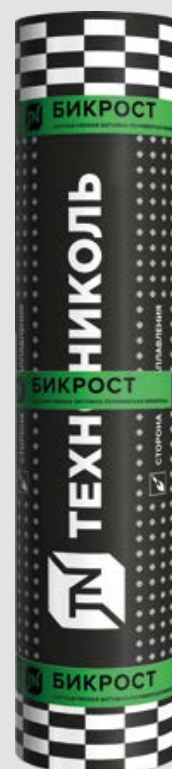
Бикрост К (ЭКП, ТКП, ХКП) – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплаваемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре.

Бикрост П (ЭПП, ТПП, ХПП) – кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

Бикрост может использоваться во всех климатических районах. Потенциально-возможный срок службы в традиционных крышах до 7 лет

### Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки. Работа с материалом производится согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумных материалов компании ТЕХНИКОЛЬ».



### Физико-механические характеристики

	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***						
полиэфир	550/-	—	—	550/-	—	—
стеклоткань	—	800/800	—	—	800/800	—
стеклохолст	—	—	500/-	—	—	500/-
Температура гибкости на брусе R=25мм, °С, не выше	0	0	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80	80	80
Масса вяжущего с наплаваемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5					
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15×1	15×1	15×1	10×1	10×1	10×1

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.

# СТЕКЛОИЗОЛ П (ТПП, ХПП), К (ТКП, ХКП)

СТО 72746455-3.1.14-2015

Устройство кровли



Способ монтажа —  
наплавление



Класс «эконом»



## Описание материала

Стеклоизол – это материал рулонный кровельный битумосодержащий.

Стеклоизол получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконистую (стеклохолст, стеклоткань) основу битумного вяжущего, состоящего из битума и наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку.

Стеклоизол К (ТКП, ХКП) – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплаваемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре;

Стеклоизол П (ТПП, ХПП) - кровельный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов. Срок хранения 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	ТПП	ХПП	ТКП	ХКП
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (± 5%)**	2,5; 3,0	2,5; 3,0	3,5; 4,0	3,5; 4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, (± 200)***				
стеклоткань	550/-	—	550/-	—
стеклохолст	—	450/-	—	450/-
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	+5	+5	+5	+5
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80
Тип защитного покрытия				
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец / гранулят	
нижняя сторона	пленка без логотипа		пленка без логотипа	
Длина / ширина, м	10×1 / 15×1		10×1	

\*\* Допускается отклонения по массе на единицу площади более +5%, но не более +10%;

\*\*\* Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения вдоль/поперек более +200 Н.

# ПЕРГАМИН

ГОСТ 2697-83

---

Устройство разделительного слоя

---



Класс «эконом»

## Описание материала

Пергамин — кровельный картон, пропитанный нефтяными битумами.

## Способ применения

Материал укладывается на изолируемую поверхность. Может приклеиваться на горячий битум или мастику.

## Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



Кровельные  
и гидроизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	П-350	П-300	П-200
Масса, ± 0,2, кг/м <sup>2</sup>	0,63	0,504	0,36
Максимальная сила растяжения, не менее, Н	265	265	216
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, % по массе	20	20	20
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не выше, °С	+ 5	+ 5	+ 5
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	выдерживает		
Длина × ширина, м	20×1	20×1	20×1

# Рубероид

## ГОСТ 10923-93

Устройство временной кровли и гидроизоляции



Класс «эконом»

### Описание материала

Рубероид — рулонный кровельный гидроизоляционный материал. Состоит из кровельного картона и нанесенного на него битумного вяжущего.

С обеих сторон полотно защищено от слипания антиадгезионными материалами (меклозернистый песок и/или тальк).

### Способ применения

Рубероид приклеивается на подготовленное основание с помощью битума или мастики или методом механической фиксации.

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



### Физико-механические характеристики

	РКК-350	РКП-350	РПП-300
Масса, ± 0,2, кг/м <sup>2</sup>	2,4	1,5	1,3
Максимальная сила растяжения, не менее, Н	313	274	216
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, % по массе	2	2	2
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не выше, °С	+ 5	+ 5	+ 5
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	выдерживает		
Теплостойкость, не выше, °С	80	80	80
Длина × ширина, м	10×1	15×1	15×1
Тип защитного покрытия			
верх	Крупно-зернистая посыпка	Пылевидная посыпка	
низ	Пылевидная посыпка		

# Рубероид

СТО 72746455-3.1.10-2014

## Устройство временной кровли и гидроизоляции



Класс «эконом»

### Описание материала

Рубероид – рулонный кровельный и гидроизоляционный материал, получаемый путем пропитки кровельного картона нефтяными битумами с последующим нанесением на обе стороны полотна покровного состава, состоящего из смеси покровного битума наполнителя и посыпки.

### Способ применения

Рубероид приклеивается на подготовленное основание с помощью битума или мастики или методом механической фиксации.

### Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов.



### Физико-механические характеристики

	ТУ РКК 350	ТУ РКП 350	ТУ РПП 300	РКП (0) 350	РПП (0) 300
Масса 1 м <sup>2</sup> , (± 0,2) кг	2,1	1,2	1,0	1,2	1,0
Максимальная сила растяжения, не менее, Н					
вдоль	274	215	215	215	215
поперек	–	–	–	–	–
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, % по массе	2	2	2	2	2
Потеря посыпки, не более, г/обр.	3,0	–	–	–	–
Температура гибкости при пониженной температуре на бруске R=25 мм, не выше, °С	+5	+5	+5	+5	+5
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течении 24 ч	выдерживает				
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течении 2 ч	выдерживает				
Теплостойкость, не ниже, °С	80	80	80	80	80
Длина (±500 мм) / ширина (±10 мм), м	10x1	15x1	15x1	15x1	15x1
Тип защитного покрытия					
верх	крупно-зернистая посыпка	тальк		мелко-зернистая посыпка	
низ	тальк	тальк		тальк или мелко-зернистая посыпка	

# NICOBAND

СТО 72746455-3.1.6-2014

## Герметизация и гидроизоляция различных поверхностей



Самоклеющийся  
материал



Простота  
применения



Водостойкость



Срок службы



Стойкость  
к УФ-излучению

### Описание материала

NICOBAND — универсальная битумно-полимерная лента-герметик имеет верхнее фольгированное покрытие с защитой от УФ-излучения. С нижней стороны самоклеющийся битумный слой защищен легко-съемной антиадгезионной пленкой. Материал легкий и удобен в применении и при этом обладает идеальным сцеплением с бетоном, штукатуркой, металлом, битумом, камнем, деревом и другими поверхностями. Лента-герметик NICOBAND предназначена для герметизации швов и стыков, ремонта трещин, гидроизоляции, защиты от коррозии.

Материал может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330).

### Способ применения

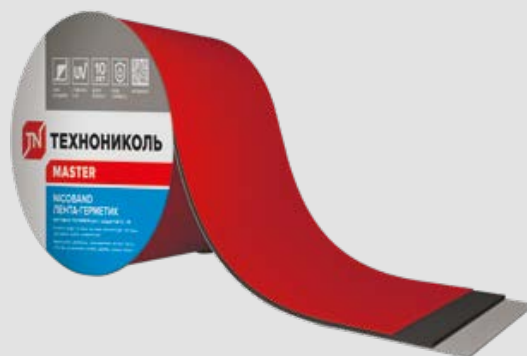
Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее +5 °С. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание.

Не рекомендуется применять ленту на поверхностях с углом наклона >55° и рабочей температурой выше +80 °С.

### Хранение

Материал должен храниться в закрытом помещении или под навесом, рассортированным по маркам, в вертикальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца.

Гарантийный срок хранения 36 месяцев.



### Физико-механические характеристики

	NICOBAND
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	1,5±0,1
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, %	1,0
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С	-25
Теплостойкость, °С, не менее	+85
Прочность сцепления, МПа	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Тип защитного покрытия	
верх	фольгированная пленка
низ	антиадгезионная пленка

### Основные выпускаемые размеры

Ширина, см	5	7,5	10	15	20	30
Длина 3 м	да	да	да	да	нет	нет
Длина 10 м	нет	да	да	да	да	да

### Цветовые решения:



серебристый



красный



зеленый



коричневый



темно-серый

# NICOBAND DUO

СТО 72746455-3.1.6-2014

Герметизация скрытых швов, трещин, примыканий



Самоклеющийся материал



Простота применения



Водостойкость



Срок службы

## Описание продукции

NICOBAND DUO — двухсторонняя самоклеящаяся битумно-полимерная лента для герметизации скрытых швов и стыков, а также временного крепления или одновременной фиксации и герметизации мелких элементов. NICOBAND DUO состоит из битумно-полимерного слоя специального состава, обеспечивающего высокую адгезию к практически любым поверхностям. С обеих сторон материал защищен полимерными пленками, которые легко снимаются. Материал прост и удобен в применении. Обладает отличным сцеплением с металлом, бетоном, пластиком, битумом, деревом, стеклом и т.д. Материал NICOBAND DUO может использоваться во всех климатических районах (согласно СП 131.13330).

## Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее +5° С. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание. Не рекомендуется применять ленту на поверхностях с углом наклона >55° и рабочей температурой выше +80° С.

## Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.



## Физико-механические характеристики

	NICOBAND DUO
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	1,5±0,1
Водопоглощение в течение 24 ч, не более, %	1,0
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С	-25
Теплостойкость, °С, не менее	-85
Прочность сцепления, МПа	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Тип защитного покрытия	
верх	антиадгезионная пленка
низ	антиадгезионная пленка

## Основные выпускаемые размеры

Ширина, см	7,5	10	15
Длина 3 м	да	да	нет
Длина 10 м	нет	да	да

# LOGICROOF V-RP

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельная полимерная мембрана,  
армированная сеткой



Высокая скорость  
укладки



Срок службы более  
50 лет\*



Ремонто-  
пригодность



Широкий  
ассортимент  
комплектующих



Пожаробезопасность



Высокая  
прочность благо-  
даря полиэстеровой  
армирующей сетке  
с инновационным  
методом плетения  
«Warp Knitted»



## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой с инновационным методом плетения «Warp Knitted», на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы.

Поставляется в рулонах 2,10 × 25-15 м в зависимости от толщины материала. Стандартные цвета лицевой поверхности: светло-серый – RAL 7047, тёмно-серый – RAL 7015, белый – RAL 9003, зелёный – RAL 6011, синий – RAL 5005, красный – RAL 3016.

## Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

## Физико-механические характеристики

Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее	1200
вдоль рулона	1000
поперек рулона	
Прямолинейность, мм на 10 м, не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	20
Сопротивление раздиру, Н, не менее	200
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-35
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), не должно быть трещин, °С, не более	-30
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее	
для толщины 1,2–1,3 мм	600 (700)
для толщины 1,5 мм	800 (1000)
для толщины 1,8 мм	1100 (1500)
для толщины 2,0 мм	1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч.	Отсутствие следов проникновения воды
Группа горючести	Г2
Группа распространения пламени	РП1
Группа воспламеняемости	В2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,2-2,0*
Размер рулона, мм	25000-15000**
Количество рулонов на палете, шт.	2100

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых толщин.

\*\* Длина рулона зависит от толщины материала.



# LOGICROOF PRO V-RP

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана,  
армированная сеткой



Высокая  
эластичность



Ремонто-  
пригодность



Высокая  
прочность



Высокая скорость  
укладки



Пожаробезопасность



## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстровой сеткой, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Поставляется в рулонах 2,10 × 25-15 м в зависимости от толщины материала.

## Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF PRO V-RP применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

## Физико-механические характеристики

Прямолинейность, мм на 10 м, не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее вдоль рулона поперек рулона	1100 900
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	15
Сопротивление раздиру, Н, не менее	150
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-30
Водопоглощение по массе, %, не более	0,3
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), не должно быть трещин, °С, не более	-25
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее для толщины 1,2–1,3 мм для толщины 1,5 мм для толщины 1,8 мм для толщины 2,0 мм	600 (700) 800 (1000) 1100 (1500) 1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч.	Отсутствие следов проникновения воды
Группа горючести	Г2
Группа распространения пламени	РП1
Группа воспламеняемости	В2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,2-2,0*
Размер рулона, мм	25000-15000**
Количество рулонов на палете, шт.	2100

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых толщин.

\*\* Длина рулона зависит от толщины материала.

# LOGICROOF V-RP FR

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельная полимерная мембрана, армированная сеткой, с высокими пожарными характеристиками



Высокая скорость укладки



Высокие противопожарные свойства



Долговечность



Ремонтопригодность



Гарантия качества



Высокая прочность

## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстровой сеткой, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы.

## Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP FR применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.



## Физико-механические характеристики

Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее	≥1100
вдоль рулона	≥900
поперек рулона	
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	19
Сопротивление раздиру, Н, не менее	200
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-30
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), не должно быть трещин, °С, не более	-25
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее	600 (700)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч.	Отсутствие следов проникновения воды
Группа горючести	Г1

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,2
Размер рулона, м	25×2,1
Количество рулонов на палете, шт.	18

# LOGICROOF V-RP ARCTIC

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана, армированная сеткой, для холодных регионов



Безогневой метод укладки



Долговечность



Ремонто-пригодность



Высокая прочность



Гарантия качества



Улучшенные показатели гибкости при отрицательных температурах

## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстровой сеткой, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

## Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP ARCTIC применяется в холодных регионах в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.



PREMIUM



## Физико-механические характеристики

Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее	≥1100
вдоль рулона	≥900
поперек рулона	
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	19
Сопротивление раздиру, Н, не менее	200
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-40
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах, °С, не более	-30
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее	600 (700)
для толщины 1,2–1,3 мм	800 (1000)
для толщины 1,5 мм	1100 (1500)
для толщины 1,8 мм	1400 (1800)
для толщины 2,0 мм	
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч.	Отсутствие следов проникновения воды
Группа горючести	Г2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,2	1,5	1,8	2,0
Размер рулона, м	25×2,1	20×2,1	15×2,1	15×2,1
Количество рулонов на палете, шт.	18	18	18	18

# LOGICROOF V-GR

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельная полимерная мембрана,  
армированная стекловолокном



Безогневой метод  
укладки



Стойкость  
к проколам



Долговечность



Стойкость  
к воздействию  
микроорганизмов,  
прорастанию корней



Ремонто-  
пригодность

## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная стекловолокном, на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Обладает повышенной стойкостью к проколам, воздействию микроорганизмов и прорастанию корней.

## Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

## Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, МПа, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	13 / 14
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	200
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	180
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-25
Водопоглощение по массе, %, не более	0,6
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, °С	-25
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее:	
для толщины 1,2 – 1,3 мм	600 (700)
для толщины 1,5 мм	800 (1000)
для толщины 1,8 мм	1100 (1500)
для толщины 2,0 мм	1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РП2
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,5	1,8	2,0	2,4
Размер рулона, м	20×2,1	15×2,1	15×2,1	15×2,1
Количество рулонов на палете, шт.	18	18	18	18

# LOGICROOF V-GR FB

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельные  
и гидроизоляционные  
материалы

Кровельная полимерная мембрана,  
армированная стекловолокном,  
с флисовой подложкой



Оптимальное  
решение  
для клеевых систем



Высокая  
прочность



Ремонто-  
пригодность



Высокая устойчивость  
к ветровой нагрузке  
за счет сплошной  
приклейки



Высокая скорость  
укладки



Высокая стойкость  
к проколу

## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная стеклохолстом, с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля.

Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®.

Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. С двух сторон вдоль рулона для удобства монтажа оставлена полоса без флиса толщиной не менее 5 см. Стандартный цвет лицевой поверхности – светло-серый.

## Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR FB применяется для гидроизоляции однослойных кровельных систем с клеевым методом крепления. Благодаря слою из ламинированного геотекстиля мембрану можно приклеивать на различные виды основания — бетон, металл, теплоизоляционные плиты PIR, а также на битумные рулонные материалы.

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.



## Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	800 / 600
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	150
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	200
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-25
Водопоглощение по массе, %, не более	0,6
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, °С	-25
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее: для толщины 1,2 – 1,3 мм для толщины 1,5 мм для толщины 1,8 мм для толщины 2,0 мм	600 (700) 800 (1000) 1100 (1500) 1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РП1
Группа горючести	Г3
Группа воспламеняемости	В2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,5-2,0*
Длина, мм	15000**
Ширина, мм	2100

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых толщин.

\*\* Длина рулона зависит от толщины материала.

# LOGICROOF V-GR FB SA

СТО 72746455-3.4.1-2013



PREMIUM

Кровельная полимерная мембрана,  
армированная стекловолокном,  
с самоклеящейся флисовой подложкой



Оптимальное  
решение  
для клеевых систем



Стойкость  
к проколам



Ремонто-  
пригодность



Высокая скорость  
укладки



Гарантия качества



Высокая прочность  
сцепления с теплоизо-  
ляцией LOGICPIR PROF  
СХМ/СХМ



## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная стеклохолстом, с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля.

Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®.

Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. С двух сторон вдоль рулона для удобства монтажа оставлена полоса без флиса толщиной не менее 5 см. Стандартный цвет лицевой поверхности – светло-серый.

## Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR FB применяется для гидроизоляции однослойных кровельных систем с клеевым методом крепления. Благодаря слою из ламинированного геотекстиля мембрану можно приклеивать на различные виды основания — бетон, металл, теплоизоляционные плиты PIR, а также на битумные рулонные материалы.

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.

## Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	800 / 600
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	150
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	200
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-25
Водопоглощение по массе, %, не более	0,6
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, °С	-25
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее:	
для толщины 1,2 – 1,3 мм	600 (700)
для толщины 1,5 мм	800 (1000)
для толщины 1,8 мм	1100 (1500)
для толщины 2,0 мм	1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РП4
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,5*
Длина, мм	20000**
Ширина, мм	2100

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых толщин.

\*\* Длина рулона зависит от толщины материала.

# LOGICROOF V-SR

СТО 72746455-3.4.1-2013

## Неармированная кровельная полимерная мембрана



Безогневой метод укладки



Ремонто-пригодность



Долговечность



Высокая стойкость к механическим повреждениям



Гарантия качества



Высокая эластичность при низких температурах

### Описание материала

Неармированная полимерная кровельная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

### Область применения

ПВХ-мембрана LOGICROOF V-SR применяется для изготовления элементов усиления и сопряжения с различными кровельными конструкциями, такими как трубы, воронки, мачты.

### Хранение

В горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается временное хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.



### Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, МПа, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	16 / 15
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	200
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	150
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-30
Водопоглощение по массе, %, не более	0,1
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80 °С, %, не более	2
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее: для толщины 1,2 – 1,3 мм для толщины 1,5 мм для толщины 1,8 мм для толщины 2,0 мм	600 (700) 800 (1000) 1100 (1500) 1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РПЗ
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3

### Логистические параметры

Толщина, мм	1,5-1,8*
Длина, мм	10000**
Ширина, мм	1050

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых толщин.

\*\* Длина рулона зависит от толщины материала.

# ECOPLAST V-RP

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана,  
армированная сеткой



Гарантия качества



Высокая скорость  
укладки



Высокая  
прочность



Высокая  
эластичность



Ремонто-  
пригодность



Долговечность

## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Применяется для гидроизоляции открытых плоских кровель в системах с механическим креплением к основанию.

## Область применения

ПВХ-мембрана ECOPLAST V-RP применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.



## Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	1100 / 900
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	15
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	150
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-30
Водопоглощение по массе, %, не более	0,3
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, °С	-25
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее: для толщины 1,2 – 1,3 мм для толщины 1,5 мм для толщины 1,8 мм для толщины 2,0 мм	600 (700) 800 (1000) 1100 (1500) 1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РП1
Группа горючести	Г2
Группа воспламеняемости	В2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,2-2,0*
Длина, мм	25000-15000**
Ширина, мм	2100

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых толщин.

\*\* Длина рулона зависит от толщины материала.



# ECOPLAST V-RP Siberia

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана,  
армированная сеткой, для холодных  
регионов



Безогневой метод  
укладки



Ремонто-  
пригодность



Гарантия качества



Высокая скорость  
укладки



Высокая  
прочность



Улучшенная  
гибкость

## Описание материала

Кровельная полимерная мембрана, армированная полиэстеровой сеткой с улучшенной гибкостью. Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

## Область применения

ПВХ-мембрана ECOPLAST V-RP SIBERIA применяется в холодных регионах в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Мембраны укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло).

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.



## Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	1100 / 900
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	15
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	150
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-35
Водопоглощение по массе, %, не более	0,3
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80 °С, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, °С	-25
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	350
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее: для толщины 1,2 – 1,3 мм для толщины 1,5 мм для толщины 1,8 мм для толщины 2,0 мм	600 (700) 800 (1000) 1100 (1500) 1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РП1
Группа горючести	Г2
Группа воспламеняемости	В2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,2-2,0*
Длина, мм	25000-15000**
Ширина, мм	2100

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых толщин.

\*\* Длина рулона зависит от толщины материала.

# LOGICBASE V-SL

СТО 72746455-3.4.3-2015



PREMIUM

## Полимерная гидроизоляционная мембрана с сигнальным слоем



Долговечность



Химическая  
и биологическая  
стойкость



Устойчивость  
к механическим  
воздействиям



Возможность  
создания  
ремонтпригодных  
систем



Высокая  
эластичность



Защита от опасных  
газов (радон, метан)



Быстрое обнаружение повреждений  
мембраны благодаря желтому  
сигнальному слою



### Описание материала

Гидроизоляционный рулонный полимерный неармированный материал с сигнальным слоем. Производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Лицевая поверхность мембраны жёлтого цвета, тыльная поверхность - чёрного. Сигнальный слой жёлтого цвета на лицевой поверхности мембраны позволяет обнаружить повреждения гидроизоляции, в случае их возникновения при монтаже. Мембрана производится толщиной полотна 1,5; 2,0 и 3,0 мм.

### Область применения

Применяется для устройства гидроизоляции строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей. Мембраны свариваются между собой горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

### Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.

### Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, МПа, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	16 / 15
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	320
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	150
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-45
Водопоглощение по массе, %, не более	0,1
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80 °С, %, не более	2
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, °С	-30
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	300
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	600
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее:	
для толщины 1,5 мм	700 (1000)
для толщины 2,0 мм	1400 (1800)
для толщины 3,0 мм	1500 (1900)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды

### Логистические параметры

Толщина, мм	1,5; 2,0
Длина, м	20
Ширина, м	2,15

# LOGICBASE V-ST

СТО 72746455-3.4.3-2015



PREMIUM

Полимерная гидроизоляционная мембрана со специальной фактурной поверхностью



Долговечность



Химическая  
и биологическая  
стойкость



Высокая прочность



Возможность  
создания  
ремонтпригодных  
систем



Устойчивость  
к механическим  
воздействиям



Высокая  
эластичность



Имеет специальную фактурную поверхность,  
которая в составе двухслойных гидроизоляционных  
систем не позволяет мембранам слипаться



## Описание материала

Гидроизоляционная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Мембрана светло-зеленого цвета. Одна из сторон материала имеет специальную текстурную поверхность, которая не позволяет мембранам в составе двухслойных гидроизоляционных систем слипаться между собой при проведении вакуумного контроля качества. Стандартная толщина материала — 1,6 мм.

## Область применения

Используются в качестве второго гидроизоляционного слоя в составе двухслойных изоляционных систем на основе ПВХ-мембран, предназначенных для гидроизоляции подземных конструкций зданий и сооружений. Позволяет проводить контроль герметичности гидроизоляции на этапе строительства и эксплуатации здания. Мембраны свариваются между собой горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

## Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.

## Физико-механические характеристики

Прочность при разрыве, МПа – вдоль рулона – поперек рулона	≥ 14 ≥ 12
Удлинение при максимальной нагрузке, %	≥ 300
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н	≥ 150
Гибкость при пониженной температуре, °С	≤ -30
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не должно быть трещин, 0С	≤ -45
Водонепроницаемость, 1,0 МПа в течение 24 ч.	Отсутствие следов проникновения воды
Сопротивление динамическому продавливанию по твердому основанию, мм	≥ 700
Сопротивление статическому продавливанию, кг	≥ 20
Водопоглощение по массе, %	≤ 0,1

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,6
Длина, м	20
Ширина, м	2,15

# LOGICBASE P-SL

СТО 72746455-3.4.3-2015



PREMIUM

## ТПО гидроизоляционная мембрана с сигнальным слоем



Долговечность



Химическая  
и биологическая  
стойкость



Высокая прочность



Возможность  
создания  
ремонтпригодных  
систем



Эластичность  
при низких  
температурах



Быстрое обнаруже-  
ние повреждений  
мембраны благо-  
даря сигнальному  
слою



### Описание материала

Неармированная мембрана, которая производится путём формирования в единое полотно пластической массы из высококачественных термопластичных полиолефинов (ТПО) на основе полипропилена (PP), наполнителей и технологических добавок. Лицевая поверхность мембраны сигнального светло-бежевого цвета, тыльная поверхность - черного. Сигнальный слой мембраны позволяет обнаружить повреждения гидроизоляции, которые могут возникнуть в процессе монтажа.

### Область применения

Применяется для устройства гидроизоляции строительных конструкций и инженерных сооружений. Мембраны свариваются между собой горячим воздухом при помощи автоматического оборудования.

### Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.

### Физико-механические характеристики

Прочность при разрыве, МПа	≥ 15
– вдоль рулона	≥ 15
– поперек рулона	≥ 15
Удлинение при максимальной нагрузке, %	≥ 600
Водонепроницаемость, 1,0 МПа в течение 24 ч.	Отсутствие следов проникновения воды
Водопоглощение по массе, %	≤ 0,1
Сопротивление статическому продавливанию, кг	≥ 25
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) для толщины 1,5/2 мм по твердому основанию, мм	≥ 700/750
по мягкому основанию, мм	≥ 900/1000
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не должно быть трещин, °C	≥ -55
Гибкость при пониженной температуре, °C	≥ -45

### Логистические параметры

Толщина, мм	1,5; 2,0
Длина, м	20
Ширина, м	2,1

# ECOBASE V-SL

СТО 72746455-3.4.3-2015

## Полимерная гидроизоляционная мембрана с сигнальным слоем



Высокая скорость монтажа



Химическая и биологическая стойкость



Высокая прочность сварных швов



Быстрое обнаружение повреждений мембраны благодаря желтому сигнальному слою



Высокая эластичность



### Описание материала

Полимерная гидроизоляционная неармированная мембрана с сигнальным слоем. Производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Мембрана производится с толщиной полотна 1,2; 1,5; 2,0 мм. Лицевая поверхность мембраны жёлтого цвета, тыльная поверхность - чёрного. Сигнальный слой жёлтого цвета на лицевой поверхности мембраны позволяет обнаружить повреждения гидроизоляции, в случае их возникновения при монтаже.

### Область применения

Применяется для устройства гидроизоляции фундаментов, эксплуатируемых покрытий подземных частей строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей; в качестве противофильтрационных экранов искусственных водоемов, резервуаров для хранения воды, мелиорационных каналов, полигонов ТБО (ТКО), шламохранилищ, лагун и др. природоохранных сооружений.

### Хранение

Полимерные мембраны поставляются на деревянных паллетах. Каждый рулон упакован в непрозрачную полиэтиленовую плёнку для защиты от загрязнений и ультрафиолета. Хранить рулоны в горизонтальном положении на поддоне не более трех рулонов по высоте в заводской упаковке в сухом закрытом помещении или на специально отведённой площадке под навесом.

### Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, МПа, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	12 / 10
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	200
Гибкость при пониженной температуре, °С, не более	-25
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, °С, не более	-40
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	150
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более	2,0
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	300
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее: для толщины 1,2 мм для толщины 1,5 мм для толщины 2,0 мм	400 (700) 700 (1000) 1400 (1800)
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	600
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2

### Логистические параметры

Толщина, мм	1,2; 1,5; 2,0
Длина, м	20
Ширина, м	2,15

# ECOBASE V-ST

СТО 72746455-3.4.3-2015

Полимерная гидроизоляционная мембрана со специальной фактурной поверхностью



Высокая прочность сварных швов



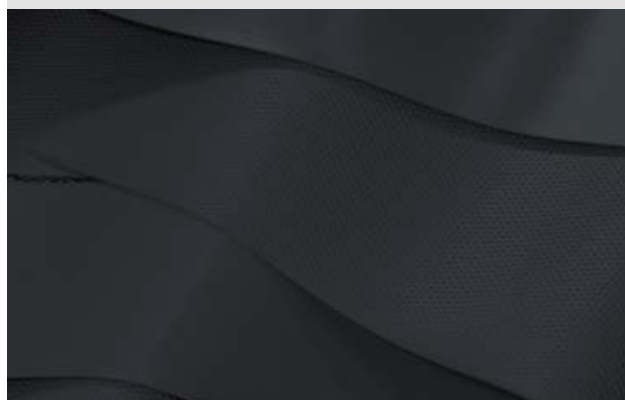
Химическая и биологическая стойкость



Имеет специальную фактурную поверхность



Возможность создания ремонтпригодных систем



## Описание материала

Полимерная гидроизоляционная неармированная мембрана с фактурной поверхностью. Производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Мембрана производится с толщиной полотна 1,2; 1,5; 2,0 мм. Мембрана имеет фактурную поверхность в виде профилированных выступов либо тиснения с одной стороны полотна.

## Область применения

Используется в качестве второго гидроизоляционного слоя в составе двухслойных изоляционных систем на основе ПВХ мембран, предназначенных для гидроизоляции подземных конструкций зданий и сооружений. Позволяет проводить контроль герметичности гидроизоляции на этапе строительства и эксплуатации здания.

## Хранение

Полимерные мембраны поставляются на деревянных паллетах. Каждый рулон упакован в непрозрачную полиэтиленовую плёнку для защиты от загрязнений и ультрафиолета. Хранить рулоны в горизонтальном положении на поддоне не более трех рулонов по высоте в заводской упаковке в сухом закрытом помещении или на специально отведённой площадке под навесом.

## Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, МПа, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	12 / 10
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	200
Гибкость при пониженной температуре, °С, не более	-25
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, °С, не более	-40
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	150
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более	2,0
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	300
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее:	
для толщины 1,2 мм	400 (700)
для толщины 1,5 мм	700 (1000)
для толщины 2,0 мм	1400 (1800)
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	600
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2

## Логистические параметры

Толщина, мм	1,2; 1,5; 2,0
Длина, м	20
Ширина, м	2,15

# ECOBASE V-UV

СТО 72746455-3.4.3-2015

## Полимерная гидроизоляционная мембрана

	Долговечность		Химическая и биологическая стойкость
	Высокая прочность сварных швов		Возможность создания ремонтпригодных систем
	Устойчивость к механическим воздействиям		Высокая скорость монтажа
	Высокая эластичность		Стойкость к воздействию ультрафиолета

### Описание материала

Полимерная гидроизоляционная неармированная мембрана, которая производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Мембрана стабилизирована от воздействия УФ и производится с толщиной полотна 1,2; 1,5; 2,0. Обе стороны мембраны серого цвета, либо одна из них – черного.

### Область применения

Применяется для устройства гидроизоляции фундаментов, эксплуатируемых покрытий подземных частей строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей; в качестве противофильтрационных экранов искусственных водоемов, резервуаров для хранения воды, мелиорационных каналов, полигонов ТБО (ТКО), шламохранилищ, лагуны и др. природоохранных сооружений.

### Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на палетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.



### Физико-механические характеристики

Видимые дефекты	отсутствуют
Прямолинейность, мм, на 10 м не более	30
Плоскость, мм, не более	10
Прочность при растяжении, МПа, не менее: вдоль рулона / поперек рулона	12 / 10
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	200
Гибкость при пониженной температуре, °С, не более	-25
Гибкость на бруске радиусом 5 мм, °С, не более	-40
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	150
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более	2,0
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	300
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее: для толщины 1,2 мм для толщины 1,5 мм для толщины 2,0 мм	400 (700) 700 (1000) 1400 (1800)
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	600
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2

### Логистические параметры

Толщина, мм	1,2; 1,5; 2,0
Длина, м	20
Ширина, м	2,15

# LOGICPOOL

ТУ-5774-004-96067115-2012

## Полимерная мембрана для гидроизоляции бассейнов



Долговечность



Высокая скорость  
укладки



Безогневой метод  
укладки



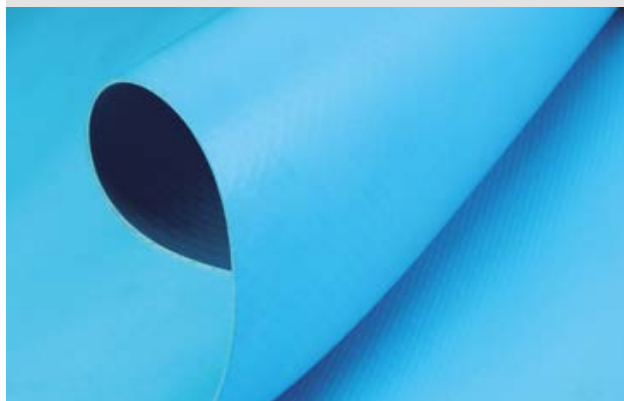
Легкий ремонт



Сохраняет  
яркость цвета



Устойчива к атмосферному воздействию и химическим реагентам



### Описание материала

Двуслойная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная полиэфирной сеткой. Нижний слой мембраны содержит специальные антибактерицидные добавки, препятствующие размножению микроорганизмов. Мембрана LOGICPOOL устойчива к атмосферному воздействию, УФ излучению и к химическим реагентам, применяемым для водоподготовки в плавательных бассейнах. Цветовая гамма: синий, голубой, бирюзовый, мозаика (рисунок), черный (разметочная дорожка). LOGICPOOL V-RPE - ПВХ-мембрана с рельефной структурой поверхности для предотвращения скольжения на ступенях и других опасных поверхностях бассейна. Цветовая гамма мембраны LOGICPOOL V-RPE аналогична LOGICPOOL V-RP в целях создания единой цветовой гаммы покрытия. Мембрана является декоративным и гидроизоляционным покрытием чаши плавательного бассейна.

### Область применения

Мембрана гарантированно работает в широком температурном диапазоне от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ . Монтаж происходит без применения открытого пламени. Нет огня — нет проблем. Для ухода за бассейном из полимерной мембраны LOGICPOOL не требуется применение опасных химических реагентов. Не загрязняет окружающую среду. Не требует дополнительной гидроизоляции, так как выполняет одновременно гидроизоляционную и декоративную функции.

### Хранение

Рулоны LOGICPOOL должны храниться в горизонтальном положении в заводских паллетах параллельно друг другу, в сухом месте при температуре не выше плюс  $30^{\circ}\text{C}$  вдали от источников тепла и влаги. Материал хранится в заводской упаковке. Предохранять от механических повреждений.

### Физико-механические характеристики

	LOGICPOOL V-RP; LOGICPOOL V-RPE
Толщина, ( $\pm 0,2$ ), мм	1,5
Условная прочность, МПа, не менее	15
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	60,0
Водопоглощение, не более, %	1,0
Изменение линейных размеров при температуре $(70\pm 2)^{\circ}\text{C}$ в течение $(6,0\pm 0,1)$ ч, %	$\pm 1$
Температура гибкости на брусе радиусом 5 мм, $^{\circ}\text{C}$ , не более	Минус 30
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3



# PLANTER

СТО 72746455-3.4.2-2014

## Профилированная мембрана

	Долговечность		Высокая химическая стойкость
	Высокая прочность		Устойчивость к воздействию микроорганизмов
	Высокая механическая прочность		Устойчивость к прорастанию корней
	Легкий монтаж		Высокие показатели водонепроницаемости

### Описание материала

Профилированные мембраны изготавливаются путем формирования в единое полотно сырьевой массы из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Вся площадь лицевой поверхности мембран выполнена в виде конусообразных выступов высотой 8,5 мм.

### Назначение материала

PLANTER Standard — защита гидроизоляции заглубленных частей во время засыпки котлована грунтом обратной засыпки; защита фундаментной плиты от капиллярной влаги; санация влажных стен. Также применяется при устройстве полов по грунту и при замене бетонной подготовки.

PLANTER Eco — защита гидроизоляционного слоя фундаментов и фундаментной плиты от капиллярной влаги в коттеджном и малоэтажном строительстве; замена бетонной подготовки.

PLANTER Extra — выполнение работ в сложных гидрологических условиях; защита гидроизоляции на ответственных объектах; замена бетонной подготовки; строительство тоннелей и метрополитенов; строительство и реконструкция автомобильных дорог и откосов.

### Хранение

В сухом закрытом помещении в вертикальном положении.



### Физико-механические характеристики

	PLANTER STANDARD	PLANTER ECO	PLANTER EXTRA
Толщина полотна, мм	0,55	0,5	0,8
Высота выступа, мм	8,5	8,5	8,5
Масса, не менее, г/м <sup>2</sup>	550	450	800
Предел прочности на сжатие, кПа (кН/м <sup>2</sup> )	280	200	550
Прочность на сжатие*, кПа (кН/м <sup>2</sup> )	130	80	310
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А, Н/50 мм:			
вдоль рулона	280	200	450
поперек рулона	270	190	430
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	20	20	18
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, не менее, кг	20		
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	-45		
Водопоглощение по массе, не более, %	1		
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды		
Изменение линейных размеров при 80 °С, %, не более:			
вдоль рулона	2,0		
поперек рулона	2,0		
Химическая стойкость к агрессивным средам:			
серная кислота (раствор 15 %) сульфат натрия (раствор 15 %) гидроксид натрия (раствор 15 %)	физико-механические характеристики после воздействия в течение 28 суток изменились не более чем на 10 %.		

\* Определяется при максимальной нагрузке в зоне деформации образца до 50 %.

# PLANTER GEO

СТО 72746455-3.4.2-2014

## Профилированная мембрана с геотекстилем Turag

	Долговечность		Высокая химическая стойкость
	Высокая прочность		Устойчивость к воздействию микроорганизмов
	Высокая механическая прочность		Устойчивость к прорастанию корней
	Легкий монтаж		Высокие показатели водонепроницаемости

### Описание материала

Мембраны из полиэтилена высокой плотности. Лицевая поверхность материала имеет профилированную поверхность в виде отформованных выступов высотой 8,5 мм с геотекстильным термоскрепленным полотном.

Особая структура поверхности материала в виде двух скрепленных слоев обеспечивает высокую водопропускную способность.

### Назначение материала

PLANTER Geo — организация вертикального пристенного дренажа; дренаж в балластных и инверсионных кровлях; дренаж в дорожках, отмостках и площадках. PLANTER Extra Geo — организация вертикального пристенного дренажа с глубиной заложения от 2 до 10 метров; пластовый дренаж; дренаж в аэродромных покрытиях и обочинах; строительство тоннелей открытым способом; устройство балластных и инверсионных кровель на объектах с повышенными требованиями к надежности.

### Хранение

В сухом закрытом помещении в вертикальном положении.



### Физико-механические характеристики

	PLANTER GEO	PLANTER EXTRA GEO
Толщина полотна, мм	0,6	0,8
Высота выступа, мм	8,5	8,5
Масса, не менее, г/м <sup>2</sup>	650	900
Предел прочности на сжатие, кПа (кН/м <sup>2</sup> )	350	580
Прочность на сжатие*, кПа (кН/м <sup>2</sup> )	130	310
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А, Н/50 мм:		
вдоль рулона / поперек рулона	420 / 400	590 / 570
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	30	18
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, не менее, кг	20	
Гибкость на бруске радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	-45	
Водопоглощение по массе, не более, %	1	
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды	
Изменение линейных размеров при 80 °С, %, не более:		
вдоль рулона / поперек рулона	2,0 / 2,0	
Химическая стойкость к агрессивным средам:		
серная кислота (раствор р 15 %)	физико-механические характеристики после воздействия в течение 28 суток изменились не более чем на 10 %.	
сульфат натрия (раствор 15 %)		
гидроксид натрия (раствор 15 %)		
Поверхностная плотность геополотна, г/м <sup>2</sup> , не менее	90	
Толщина геополотна при давлении 2,0 кПа, мм	0,9±1,3	
Поверхностная плотность геополотна, г/м <sup>2</sup> , не менее	90	
Прочность при растяжении (разрывная нагрузка) геополотна, Н/5см (кН/м), не менее		
- в продольном направлении	115 (2,3)	
- в поперечном направлении	115 (2,3)	
Относительное удлинение геополотна при максимальной нагрузке, %, не более		
- в продольном направлении	110	
- в поперечном направлении	120	

\* Определяется при максимальной нагрузке в зоне деформации образца до 50 %.

# Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01

ТУ 5775-011-17925162-2003

## Праймер битумный



Готов  
к применению



Всесезонный



Высокая скорость  
работ



Легкое  
применение  
на геометри-  
чески сложных  
поверхностях

### Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, обмазочных, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.

Праймирование необходимо для обеспыливания и обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями.

### Описание материала

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 — это раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 70° С в специально подобранных органических растворителях.

Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания. Готовый праймер сразу наносится на основание, что дает дополнительное удобство и повышает скорость выполнения работ.

### Способ применения

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. При таком нанесении праймер втирается в поверхность, насыщает и скрепляет ее, обеспечивая прочное сцепление гидроизоляционного покрытия с основанием. Расход праймера — 0,20...0,35 кг/м<sup>2</sup>.

### Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.



### Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР № 01 ТЕХНОНИКОЛЬ БИТУМНЫЙ
Массовая доля нелетучих веществ, %	45–55
Время высыхания при 20°С, ч, не более	12
Условная вязкость, с, в пределах	15–40
Температура размягчения, °С, не ниже	70

# Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ концентрат

ТУ 5775-011-17925162-2003

Праймер битумный, концентрированный



Экономичность



Легкое  
применение  
на геометри-  
чески сложных  
поверхностях



Всесезонный



## Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, обмазочных, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.

## Описание материала

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат — это раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 70° С в специально подобранных органических растворителях. Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания.

## Способ применения

Концентрированный праймер перед началом работ необходимо разбавить растворителем. Допускается использование керосина, бензина, уайт-спирита. Разбавление праймера битумного осуществляется в соотношении по массе 1:1–1:1,5. Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 концентрат рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. При таком нанесении праймер втирается в поверхность, насыщает и скрепляет ее, обеспечивая прочное сцепление гидроизоляционного покрытия с основанием. Расход: 0,20...0,35 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР №01 ТЕХНОНИКОЛЬ КОНЦЕНТРАТ
Время высыхания нанесенного слоя при 20°С, ч, не более	12
Массовая доля летучих веществ, %, в пределах	35–40
Температура размягчения, °С, не ниже	70
Условная вязкость, с, в пределах	10–30

# Праймер №03 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-042-17925162-2006

Праймер битумно-полимерный



Гарантия  
качества



Всесезонный



Высокая скорость  
работ



Легкое  
применение  
на геометри-  
чески сложных  
поверхностях



## Назначение материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03 применяется для обработки поверхностей пролетных строений мостовых сооружений перед укладкой гидроизоляционных материалов, а также для огрунтовки цементно-песчаных, бетонных, металлических и других поверхностей перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся, обмазочных кровельных и гидроизоляционных материалов.

## Описание материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03 состоит из раствора нефтяного битума, полимеров и адгезионных добавок в органических растворителях. Материал быстро высыхает и надежно защищает металлическую поверхность от коррозии перед укладкой гидроизоляционного слоя. После укладки гидроизоляции праймер увеличивает прочность сцепления наплавляемого материала с основанием.

## Способ применения

Праймер наносится кистями, щетками или валиками либо при помощи установки безвоздушного напыления. Расход праймера: 0,20...0,35 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР №03 ТЕХНОНИКОЛЬ
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	25–30
Время высыхания при 20°С, мин., не более	15
Условная вязкость, с, в пределах	10–30

# Праймер №04 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный морозостойкий

ТУ 5775-006-72746455-2007

Праймер битумный эмульсионный



Экологичный  
продукт



На водной основе



Высыхает  
за 1 час



Для внутреннего  
и наружного  
применения



ЭКО

## Назначение материала

Предназначен для:

- проведения качественных подготовительных работ внутри и снаружи помещений;
  - обеспечения прочного сцепления гидроизоляционного покрытия с основанием;
  - огрунтовки цементно-песчаных, бетонных, кирпичных и других впитывающих строительных поверхностей перед укладкой рулонных наплавляемых, самоклеящихся, мастичных кровельных и гидроизоляционных материалов на битумной основе.
- Расход праймера — 0,10...0,25 кг/м<sup>2</sup>.

## Описание материала

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ № 04 – это готовый к применению профессиональный материал, являющийся водной эмульсией нефтяного битума, модифицированного технологическими добавками.

## Способ применения

Праймер допускается наносить на основания с влажностью по массе до 10 %. Наносить кистями, щётками, валиками, либо при помощи подходящего распылителя. Диапазон температур применения от 0 °С до +40 °С.

## Хранение

Хранить в защищённом от света месте при температуре от +5 °С до +35 °С. Хранения поддонов с праймером должно производиться в один ряд по высоте. Продукт морозостойкий, допускается снижение температуры праймера до -5 °С на срок не более трёх суток. При длительном хранении допускается наличие осадка, устраняемого перемешиванием праймера. Гарантийный срок хранения материала – 9 месяцев со дня изготовления.

## Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР №04 МОРОЗОСТОЙКИЙ
Содержание битума с эмульгатором, %, в пределах	25–40
Температура размягчения по кольцу и шару остатка после испарения воды, °С, не ниже	75
Условная вязкость при (20,0±0,5) °С, с, в пределах	5–30
Время высыхания, ч, не более	1

# Праймер №08 ТЕХНОНИКОЛЬ быстросохнущий

ТУ 5775-042-17925162-2006

Праймер полимерный



Универсальный



Быстросохнущий



Всесезонный



## Назначение материала

Применяется для высококачественной профессиональной подготовки (огрунтовке) оснований (асфальтовых, бетонных, металлических, АЦЛ, ЦСП и прочих) для обеспыливания поверхности, а также увеличения прочности сцепления:

- перед заливкой герметиков в швы (на основе битума, полиуретана);
- перед монтажом автодорожных стыковочных лент;
- перед наплавлением кровельных или гидроизоляционных битумных материалов (особенно эффективен при работе с АПП модифицированными материалами);
- перед приклейкой полимерных мембран, укладываемых методом сплошной или частичной приклейки.

## Описание материала

Праймер представляет собой прозрачный, текучий однородный раствор от светло- до темно-коричневого цвета из полимеров и модифицирующих добавок. Продукция обладает высокой прочностью сцепления с различными основаниями благодаря высокой проникающей способности, а также малым временем высыхания и щелочестойкостью.

## Способ применения

Наносить равномерным слоем на поверхность с помощью кисти, валика или подходящего распылителя. Диапазон температур применения от -20 °С до +40 °С. Расход при ручном нанесении 0,1...0,2 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от впитывающей способности основания. Расход при огрунтовке швов перед заливкой герметиков принимается как 3 % от массы герметика. Расход по кровельным материалам с минеральной посыпкой около 0,15 кг/м<sup>2</sup> при ручном нанесении.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

www.tn.ru

## Физико-механические характеристики

	ПРАЙМЕР №08 БЫСТРОСОХНУЩИЙ
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	25–30
Плотность, г/см <sup>3</sup> , в пределах	0,78...0,84
Стойкость к щелочам	стойко
Время высыхания, мин., не более	15
Условная вязкость, с, в пределах	15–30

# Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОМАСТ

ТУ 5775-018-17925162-2004

Мастика кровельная и  
гидроизоляционная



Бесшовная  
гидроизоляция



Долговечность



Высоко-  
эластичный



Легкое  
применение  
на геометри-  
чески сложных  
поверхностях

## Назначение материала

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 применяется для:  
— устройства мастичных и ремонта всех видов кровель;  
— гидроизоляционной защиты конструкций (фундаментов, подвалов, свай, объектов заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой);  
— гидроизоляционной и антикоррозионной обработки металлических поверхностей, в том числе трубопроводов и кузовов автомобилей.

## Описание материала

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 полностью готова к применению.

Материал состоит из нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, минеральных наполнителей и органического растворителя.

Образует высокопрочное покрытие с широким диапазоном температур эксплуатации. Значительно увеличивает срок службы конструкций.

## Способ применения

Мастика наносится на обрабатываемую поверхность послойно при помощи кисти, шпателя либо наливом с разравниванием. Толщина одного слоя не должна превышать 1,5 мм. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. Рекомендуется наносить не менее двух слоев мастики.

Расход мастики:

- для устройства мастичной кровли — 3,8–5,7 кг/м<sup>2</sup>;
- для устройства гидроизоляции — 2,5–3,5 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.



## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №21 ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОМАСТ
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,6
с металлом	0,9
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее:	
рулонный материал — рулонный материал	0,3
рулонный материал — бетон	0,4
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4
Условная прочность, МПа, не менее	1
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не менее	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, °С, не ниже	110
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -35°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает



# Мастика гидроизоляционная № 24 (МГТН)

ТУ 5775-034-17925162-2005

Мастика гидроизоляционная



Бесшовная  
гидроизоляция



Легкое  
применение  
на геометри-  
чески сложных  
поверхностях



Гарантия  
качества



## Назначение материала

Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 применяется для обмазочной гидроизоляции бетонных, деревянных и других строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай).

## Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №24 — полностью готовый к применению материал на основе нефтяного битума, содержащий технологические добавки, минеральные наполнители и растворитель.

## Способ применения

Мастика наносится на поверхность послойно кистью, шпателем либо наливом с разравниванием специальными гребками. Расход мастики на один слой составляет не более 1 кг на 1 м<sup>2</sup>. При устройстве гидроизоляции вертикальных поверхностей расход на один слой не более 0,7 кг/м. Рекомендованное количество слоев для устройства обмазочной гидроизоляции — 2-3 слоя мастики.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №24 ТЕХНОНИКОЛЬ (МГТН)
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,1
с металлом	0,1
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН / м, не менее	2,0
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не менее	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65
Температура размягчения, °С, не ниже	80
Условная вязкость, с, не ниже	10
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -5°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 10 мин при давлении 0,03 МПа	выдерживает

# Мастика №31 ТЕХНОНИКОЛЬ гидроизоляционная эмульсионная морозостойкая

ТУ 5775-006-72746455-2007

Мастика кровельная  
и гидроизоляционная эмульсионная



Экологичный  
продукт



Бесшовная  
гидроизоляция



Высокая скорость  
работы



Для внутреннего  
и наружного  
применения

## Назначение материала

Предназначена для:

- устройства обмазочной гидроизоляции внутренних помещений (ванных комнат, перекрытий, балконов, подвалов);
- устройства мастичных и ремонта всех видов кровель (в сочетании со стеклотканью, рулонными материалами и без них);
- гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай, и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой).

Расход мастики:

- для устройства мастичной кровли - 3,8...5,7 кг/м<sup>2</sup>;
- для устройства гидроизоляции - 2,5...3,5 кг/м<sup>2</sup>.

## Описание материала

Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 морозостойкая - это готовый к применению материал, являющийся водной эмульсией нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, технологических добавок и минеральных наполнителей. Покрытия на её основе обладают высокими: эластичностью, прочностью сцепления с основанием, теплостойкостью, устойчивостью к воздействию влаги. Не содержит растворителей.

## Способ применения

Мастику наносить послойно кистью, валиком либо наливом с разравниванием специальными гребками слоем не более 2 мм за один раз.

## Хранение

Хранить в защищённом от солнечных лучей месте при температуре от +5 °С до +35 °С. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.



ЭКО



## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №31 МОРОЗОСТОЙКАЯ
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,45
Условная прочность, МПа, не менее	0,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700
Водопоглощение в течение 24ч, по массе, %, не менее	1
Содержание вяжущего с эмульгатором, по массе, %, в пределах	50...70
Температура размягчения вяжущего по КиШ, °С, не менее	95
Водонепроницаемость в течение не менее 10 мин при давлении 0,03 МПа	выдерживает
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15 °С	трещин нет

# Мастика №33 ТЕХНОНИКОЛЬ (напыляемая)

ТУ 5775-045-72746455-2010

Мастика битумная эмульсионная



Высокая скорость работ



Долговечность



Бесшовная гидроизоляция



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Безопасность в работе

## Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 предназначена для:

- устройства мастичных кровель;
- гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой).

## Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 (напыляемая) — водоэмульсионный материал, полученный по технологии диспергирования битумов в водном растворе эмульгаторов с модификацией латексом. Не содержит растворителей. При механизированном нанесении позволяет многократно уменьшить срок выполнения работ. Покрытия на ее основе имеют широкий диапазон температур эксплуатации.

## Способ применения

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 может наноситься ручным (кистью либо валиком) и механизированным способом (с помощью установки для безвоздушного напыления). Для сокращения времени отверждения покрытия нанесение мастики производится с раствором коагулянта (водный раствор хлорида кальция) при помощи двухканальной дозирующей установки. Для получения покрытия толщиной слоя 2 мм расход мастики составляет для кровли 4,5...5,5 кг/м<sup>2</sup>, для гидроизоляции 3,5...4,5 кг/м<sup>2</sup>. Для сокращения времени отверждения покрытия нанесение мастики производится с раствором коагулянта (водный раствор хлорида кальция) при помощи двухканальной дозирующей установки.)

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре не ниже 5° С. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев.

www.tn.ru



ЭКО



## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №33 ТЕХНОНИКОЛЬ (НАПЫЛЯЕМАЯ)
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,6
Условная прочность, МПа, не менее	0,7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	900
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	53–65
Теплостойкость в течение 5 часов, °С, не ниже	140
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -25°С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает

# Мастика №57 ТЕХНОНИКОЛЬ защитная

ТУ 5775-024-72746455-2009

Мастика защитная алюминиевая



Стойкость  
к воздействию  
ультрафиолета



Стойкость  
к агрессивной  
среде



Высокая скорость  
работы



Легкое  
применение  
на геометри-  
чески сложных  
поверхностях



## Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №57 — светоотражающая мастика для защиты кровель от ультрафиолетового излучения и теплового старения.

Применяется для:

- устройства защитного слоя на новых битумных, битумно-полимерных мастичных кровлях;
- восстановления защитного слоя на старых битумных, битумно-полимерных мастичных и рулонных кровлях;
- защиты металлических кровельных покрытий от коррозии.

## Описание материала

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57 состоит из нефтяного битума, модифицированного полимерами, алюминиевого пигмента, технологических добавок и органического растворителя. Образованное мастикой эластичное изоляционное покрытие эффективно защищает битумные кровли от ультрафиолетовых лучей и нагрева, а металлические кровли — от коррозии.

## Способ применения

Перед применением и во время использования мастику необходимо тщательно перемешивать для равномерного распределения алюминиевого пигмента. Мастика наносится кистью, валиком либо с использованием установки безвоздушного напыления. Рекомендуется наносить два слоя мастики. Расход мастики на один слой: на мастичной кровле — 0,4 кг/м<sup>2</sup>; на старой рулонной кровле — 0,6 кг/м<sup>2</sup>; на металлической кровле — 0,4 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №57 ТЕХНОНИКОЛЬ
Цветостойкость в установке искусственного климата, ч, не менее	2
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,3
с металлом	0,3
Прочность сцепления между слоями, МПа, не более	
рулонный материал — рулонный материал	0,2
Условная прочность, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15°С	трещин нет

# Мастика №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА)

ТУ 5775-020-17925162-2004

Мастика приклеивающая



Всесезонный



Долговечность



Безогневой метод  
укладки



## Назначение материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 применяется для приклеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без пленки) к бетонным, металлическим, цементно-песчаным и другим поверхностям.

## Описание материала

ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (ВИШЕРА) — многокомпонентная масса, состоящая из битума, модифицированного полимером, наполнителей, растворителя и технологических добавок.

Использование «безогневого» метода укладки на мастику позволяет сочетать преимущества кровли из рулонных материалов и монолитной мастичной кровли. Гидроизоляционный материал при укладке на данную мастику невозможно «пережечь». Ее использование также дает возможность укладки материалов на горючие типы оснований.

## Способ применения

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 распределяется по основанию при помощи зубчатого шпателя либо специального гребка. Расход мастики: 0,8–1,8 кг на 1 м. в зависимости от типа основания.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА)
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,6
с металлом	0,45
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	
рулонный материал — рулонный материал	0,3
рулонный материал — бетон	0,3
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Теплостойкость, °С	95

# Мастика №23 ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР

ТУ 5775-017-17925162-2004

Мастика для гибкой черепицы



Надежное  
приклеивание



Простота  
применения



Готовность  
к применению



## Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 предназначена для:

- проклеивания швов гибкой черепицы и материалов на битумной основе;
- приклеивания материалов на битумной основе к кирпичным, бетонным, металлическим, деревянным, керамическим и иным поверхностям.

## Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 — многокомпонентная масса, состоящая из битума, бутадиен-стирольного термоэластопласта или его модификаций, наполнителя, растворителя и технологических добавок.

## Способ применения

Очистить поверхность от пыли, масла, наледи и загрязнений. Не наносить на влажную поверхность. При нанесении на пористые основания поверхность огрунтовать битумным праймером. Дождаться полного высыхания праймера. Тщательно перемешать мастику перед применением, распределить шпателем по одной из склеиваемых поверхностей, толщиной слоя 0,5–1 мм. Соединить поверхности, избегая образования складок и пузырей. Рекомендуется использовать раскатывающие валики. Прижать поверхности до появления мастики из шва. Температура применения — от -10 до 40° С. При применении при низких температурах выдержать при комнатной температуре не менее суток.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до 30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №23 ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,5
со сталью	0,8
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	
рулонный материал — бетон	0,5
рулонный материал — рулонный материал	0,5
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4,0
Условная прочность, МПа, не менее	75
Теплостойкость, °С, не менее	110

# Мастика №27 ТЕХНОНИКОЛЬ для XPS

ТУ 5775-039-72746455-2010

Мастика приклеивающая



Всесезонный



Легкое  
применение  
на геометри-  
чески сложных  
поверхностях



Высокая скорость  
работы



## Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27 предназначена для временного крепления плит из экструзионного пенополистирола к битумным, битумно-полимерным изоляционным материалам, а также к бетонным, металлическим, деревянным поверхностям в системах изоляции фундаментов.

## Описание материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27 производится на основе нефтяного битума, специального комплекса наполнителей и органического растворителя. Имеет пастообразную консистенцию, которая позволяет надежно закреплять теплоизоляционные плиты на вертикальных поверхностях. Материал полностью готов к применению и прост в использовании.

## Способ применения

Мастика наносится в виде точек при помощи шпателя по всем углам и в центре плиты, подлежащей креплению. При точечном креплении мастику распределяют точками с расходом по 50–80 г мастики на каждую точку. Расход мастики — 0,5–1,0 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от –20 до 30°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА №27 ТЕХНОНИКОЛЬ
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,1
с металлом	0,1
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	80–90
Теплостойкость, °С	90

# Клей для рубероида

ТУ 5775-075-72746455-2013

Клей для рубероида и стеклоизола



Всесезонный



Высокая адгезия  
к различным  
основаниям



Безогневая  
укладка



## Назначение материала

Клей предназначен для работы с рубероидом (марок РКП, РПП, РКК), стеклоизолом и другими рулонными битумными материалами с защитным покрытием из песка и талька для приклеивания к бетонным основаниям и основаниям из битумных рулонных материалов, а также для склейки швов рулонных битумных материалов на любых уклонах до 11%.

## Описание материала

Клей для рубероида ТЕХНОНИКОЛЬ — это многокомпонентная однородная масса, состоящая из битума, наполнителя, растворителя и технологических добавок.

## Способ применения

Наносится на основание зубчатым шпателем или специальным гребком в 1 слой толщиной не более 2 мм. Рекомендуемый размер зубца на гребке — 4 мм. Средний расход составляет 1,5–2,0 кг/м<sup>2</sup>.

Клей для рубероида ТЕХНОНИКОЛЬ применяют при температурах от 5 до 35°C. При температурах ниже 5°C клей предварительно выдерживают при комнатной температуре не менее суток. Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте при температуре от -20 до 30°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	КЛЕЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА СТЕКЛОИЗОЛА
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,4
Теплостойкость, °С, не менее	80
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	0,7
Водонепроницаемость в течение 10 мин при давлении 0,03 МПа	выдерживает



# Мастики МБК-Г ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-017-72746455-2008

Мастики битумные кровельные  
горячие МБК-Г



Долговечность



Гарантия  
качества

## Назначение материала

Мастики МБК-Г ТЕХНОНИКОЛЬ предназначены для приклеивания рулонных битумных материалов класса эконом, заделки трещин, выравнивания дефектов оснований глубиной до 5 мм и обмазочной гидроизоляции.

## Описание материала

Мастики серии МБК-Г являются продуктом класса эконом. Материал состоит из смеси окисленного битума и комплекса минеральных наполнителей.

Мастики МБК-Г обладают достаточной проникающей способностью и имеют хорошие водоотталкивающие и приклеивающие свойства. Мастика может применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.

## Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160–180°C при постоянном перемешивании и наносится в жидком виде на обеспыленное праймированное основание при помощи шпателя или кисти либо разливается и выравнивается специальными скребками (раклями). После остывания образует прочное защитное покрытие с хорошей адгезией к основанию.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до 30°C.



## Физико-механические характеристики

	МБК-Г	МБК-Г ЕВРО	МБК-Г ЕВРО 2
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	85	82	80
Глубина проникания иглы при 25°C (пенетрация), 0,1 мм	7–30	8–31	9–32
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:			
с бетоном	0,1	0,15	0,2
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4	4	4

# Мастика №41 ТЕХНИКОЛЬ (ЭВРИКА)

ТУ 5775-010-17925162-2003 с изм. 1

Мастика кровельная горячая



Эффективное  
применение  
при отрицательных  
температурах



Экономичность



## Назначение материала

Мастика кровельная горячая ТЕХНИКОЛЬ №41 предназначена для устройства и ремонта кровель: при заделке трещин, выбоин цементно-песчаных и асфальтовых стяжек, бетонных плит; восстановлении посыпки кровельного ковра; установке водосточных воронок; в местах примыкания кровельного ковра к трубам, флюгаркам; безогневой укладке рулонных кровельных материалов. Также она применяется в гидроизоляции: обмазке стальных конструкций, бетонных блоков, колонн, контактирующих с грунтом, стальных, бетонных строительных конструкций (в том числе трубопроводов).

## Описание материала

Мастика кровельная горячая ТЕХНИКОЛЬ №41 изготавливается из кровельных битумов, модифицированных полимерами, и минерального наполнителя. Благодаря аналогичному составу мастика полностью совместима с кровельными и гидроизоляционными материалами, производимыми Корпорацией ТЕХНИКОЛЬ. Ее применение обеспечивает создание надежной, целостной кровельной системы.

## Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160–180°C и наносится уже в жидком виде на предварительно огрунтованное битумным праймером основание при помощи шпателя или кисти либо разливается и разравнивается по поверхности. Расход мастики составляет 2,0 кг / м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от –20 до 30°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	МАСТИКА ТЕХНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)
Температура размягчения, °С, не ниже	105
Глубина проникания иглы при 25°C, 0,1 мм, не более	50
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее (при температуре 20±5°C)	
с бетоном	0,20
со сталью	0,25
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее (при температуре –20±2°C)	
с бетоном	0,80
со сталью	1,00
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	
рулонный материал — рулонный материал	0,15
рулонный материал — бетон	0,15
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН / м, не менее	4
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Условная прочность, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	1100

# Герметик №45 ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5775-052-72746455-2011

Герметик бутилкаучуковый



Высокая скорость работ



Долговечность



Удобство применения

## Назначение материала

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ № 45 предназначен для герметизации наружных поверхностей, швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений. Защищает поверхности от проникновения влаги, разрушения и растрескивания.

## Описание материала

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ № 45 — это однородная вязко-эластичная подвижная масса на основе бутилкаучука, содержащая наполнители, целевые добавки и органический растворитель. После застывания герметик превращается в эластичную, водо-воздухонепроницаемую массу, обладающую повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям (солнечной радиации, озону, перепадам температур).

## Способ применения

Перед применением герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 необходимо тщательно перемешать. Наносить шпателем на подготовленную поверхность при температуре окружающей среды от -20 до 40°C. При отрицательных температурах герметик перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток. Расход герметика зависит от типа выполняемых работ.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30° С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не применять внутри жилых помещений и вблизи источников открытого огня.



## Физико-механические характеристики

	ГЕРМЕТИК №45 ТЕХНОНИКОЛЬ
Плотность рабочего состава, кг / м	800÷1000
Внешний вид	Цвет: серый, белый
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,2
Адгезионная прочность к бетону, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение в момент разрыва, % не менее	100
Массовая доля сухого остатка, %, в пределах	55±5
Время высыхания до «отлипа», не более, мин.	60
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -35 до +90

## Ассортимент



Белый

Серый

# Герметик №2К двухкомпонентный

## Герметик двухкомпонентный полиуретановый



Широкий  
диапазон  
температур



Высокая адгезия  
ко всем строительным  
материалам



Окрашивается  
акриловыми  
фасадными  
красками



Высокая устойчивость  
к атмосферным  
воздействиям



### Назначение материала

Герметик двухкомпонентный полиуретановый ТЕХНОНИКОЛЬ 2К предназначен для:

- герметизации стыков вертикальных и наклонных строительных конструкций;
- герметизации деформационных швов с максимальной деформацией  $\pm 25\%$ ;
- герметизации монолитных и сборных железобетонных конструкций
- трубных проходок через различные конструкции.

### Описание материала

Материал является композицией, состоящей из двух компонентов: компонента А (тиксотропная паста белого цвета без посторонних включений) и компонента Б (вязкая прозрачная жидкость). После смешивания компонентов А и Б происходит полимеризация герметика. Скорость отверждения увеличивается с ростом температуры. После отверждения герметик обладает отличной адгезией к основным строительным материалам. Обладает широким диапазоном рабочих температур (от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ ), высокой эластичностью, устойчивостью к ультрафиолету. Белый герметик окрашивается акриловыми фасадными красками. Серый не рекомендуется под окраску.

### Способ применения

Основная масса (компонент А) поставляется в пластиковом ведре, в котором также находится отвердитель (компонент В) в металлической таре. Комплектуется в соотношении компонентов А:В, готовом для непосредственного смешивания, а именно 6:1 по массе. Общая масса комплекта составляет 12 кг.

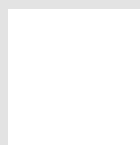
### Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от  $-20$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ . Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

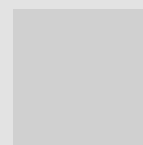
### Физико-механические характеристики

	ГЕРМЕТИК №2К ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
Плотность г / см <sup>3</sup>	в пределах $1,45 \pm 0,02$
Жизнеспособность при $23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50%, ч, в пределах	5–9
Время отверждения (в зависимости от погодных условий), ч	24–48
Условная прочность в момент разрыва на образцах-швах, МПа, не менее	0,25
Относительное удлинение в момент разрыва (на образцах швах), %, не менее	350
Сопrotивление текучести, мм	не более 1

### Ассортимент



Белый



Серый

### Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза. Может применяться в жилых помещениях при условии полного отверждения герметика до начала эксплуатации помещения. Не применять вблизи источников открытого огня.

# Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г)

СТО 72746455-3.1.24-2018

Однокомпонентный герметик горячего применения



Долговечность



Гарантия  
качества

## Назначение материала

Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ применяется для:

- герметизации различных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог, контейнерных площадок, космодромов;
- санации трещин бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог.

Расход материала зависит от типа выполняемых работ.

## Описание материала

Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ является однокомпонентным материалом горячего применения, состоящим из смеси битумов, пластификатора, модифицирующих полимеров и функциональных добавок. Герметики БП-Г соответствуют требованиям ГОСТ 30740-2000 и предназначены для устройства деформационных швов на ответственных участках искусственных покрытий аэродромов<sup>1</sup>. Обладает широким диапазоном рабочих температур, высокой эластичностью, отсутствием усадки и небольшим временем отверждения. Выпускается трех марок в зависимости от климатических зон: БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50.

## Способ применения

Согласно «Руководству по применению битумно-полимерного герметика ТЕХНОНИКОЛЬ на космодромах и аэродромах». Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2018.

Диапазон температур применения от -20 °С до +40 °С. При разогреве герметика обязательно обеспечение его непрерывного перемешивания и контроля температуры.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 24 месяцев.



## Физико-механические характеристики

	БП-Г-25	БП-Г-35	БП-Г-50
Температура размягчения, °С, не ниже	+80	+90	+90
Температура гибкости на стержне Ø10 мм, °С, не выше	-25	-35	-50
Относительное удлинение в момент разрыва при температуре -20 °С, %, не менее	75	150	200
Температура липкости, °С, не ниже	+50	+50	+50
Выносливость, количество циклов, не менее	30 000	30 000	30 000
Водопоглощение, не более, %	0,5	0,5	0,5
Испытание на старение под воздействием УФ-излучения и солевого раствора в течение 1000 ч, не более	15	15	15

# Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Титан (БП-Г)

СТО 72746455-3.1.24-2018

Однокомпонентный герметик горячего применения



Долговечность



Гарантия  
качества



## Назначение материала

Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ применяется для:

- герметизации различных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог, контейнерных площадок, космодромов;
- санации трещин бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог.

Расход материала зависит от типа выполняемых работ.

## Описание материала

Битумно-полимерный герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Титан является однокомпонентным материалом горячего применения, состоящим из смеси битумов, пластификатора, модифицирующих полимеров и функциональных добавок. Герметики Титан, как материалы премиум-класса, предназначены для устройства деформационных швов на ответственных участках искусственных покрытий аэродромов<sup>1</sup>. Обладает широким диапазоном рабочих температур, высокой эластичностью, отсутствием усадки и небольшим временем отверждения. Выпускается двух марок в зависимости от климатических зон: Титан 200 и Титан 300.

## Способ применения

Согласно «Руководству по применению битумно-полимерного герметика ТЕХНОНИКОЛЬ на космодромах и аэродромах». Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2018.

Диапазон температур применения от -20 °С до +40 °С. При разогреве герметика обязательно обеспечение его непрерывного перемешивания и контроля температуры.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30 °С. Гарантийный срок хранения — 24 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	ТИТАН 200	ТИТАН 300
Температура размягчения, °С, не ниже	+95	+90
Температура гибкости на стержне Ø10 мм, °С, не выше	-45	-55
Относительное удлинение в момент разрыва при температуре -20 °С, %, не менее	200	300
Температура липкости, °С, не ниже	+70	+50
Выносливость, количество циклов, не менее	30 000	30 000
Водопоглощение, не более, %	0,4	0,4
Испытание на старение под воздействием УФ-излучения и солевого раствора в течение 1000 ч, не более	15	15

# Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ

---

## Мастика асфальтовая

---



Долговечность

### Назначение материала

Асфальтовая мастика предназначена для:

- устройства и ремонта асфальтовых шпонок гидротехнических сооружений (ГЭС, ГАЭС, судоходные шлюзы и др.);
- в качестве вяжущего при изготовлении литого асфальта для полов в цехах, подвалах, складах и других сооружениях;
- для герметизации стыковых соединений керамических труб.

### Описание материала

Асфальтовая мастика горячего применения — это многокомпонентная масса, состоящая из нефтяного битума и наполнителя.

### Способ применения

Применяется согласно СНиП 12-04-2002. Перед применением мастика разогревается до температуры 160–180°C.

### Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20 до +30°C.



### Физико-механические характеристики

	МАСТИКА АСФАЛЬТОВАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	75
Объемный вес, г / см <sup>3</sup>	1,7–1,8

# Битум ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5772–009–72746455–2007

Битум нефтяной строительный



Долговечность



Гарантия  
качества



## Назначение материала

Битум ТЕХНОНИКОЛЬ используется при гидроизоляционных работах в различных отраслях строительства, в том числе для приклеивания к основанию ненаплавлёмых кровельных материалов на основе окисленного битума.

## Описание материала

Строительные и кровельные битумы являются традиционными материалами, применяемыми в строительстве для гидроизоляционных работ. Битумы получают окислением остаточных продуктов нефтеперегонки.

## Способ применения

Битум разогревается в битумоварке до текучего состояния и наносится в жидком виде на обеспыленное основание при помощи шпателя или кисти либо разливается и выравнивается специальными скребками (раклями).

## Хранение

Хранить в защищенном от загрязнения и атмосферных осадков месте.

## Физико-механические характеристики

	БН 90/10	БНК 90/30
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	90–105	80–95
Глубина проникания иглы при 25°С (пенетрация), 0,1 мм	5–20	25–35
Температура вспышки, °С, не ниже	240	240
Растворяемость в толуоле, %, не менее	90	90



# Мастика МБР ТЕХНОНИКОЛЬ

ГОСТ 15836-79

Мастика битумно-резиновая горячего применения



Долговечность



Гарантия  
качества

## Назначение материала

Мастики битумно-резиновые горячие МБР предназначены для:

- устройства изоляции подземных стальных трубопроводов и других сооружений с целью защиты от почвенной коррозии;
- заделки швов и трещин кровельных покрытий;
- укладка кровельных рулонных материалов, обеспечение пароизоляции
- при устройстве кровельных систем;
- укладки под трамвайный рельс;
- гидроизоляции строительных конструкций.

## Описание материала

Мастика битумно-резиновая горячего применения МБР марок 65, 75, 90, 100 представляет собой многокомпонентную массу, состоящую из нефтяного битума, резиновой крошки и пластификатора.

## Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160-180 °С и наносится уже в жидком виде на предварительно оштукатуренное битумным праймером основание при помощи шпателя, кисти, либо разливается и разравнивается. Расход материала зависит от типа выполняемых работ. Работы должны производиться с соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности, в соответствии с проектной документацией и рекомендациями производителя применяемого оборудования.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 до +30°С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.



## Физико-механические характеристики

	МБР-65	МБР-75	МБР-90	МБР-100
Температура размягчения по методу КиШ, °С, не ниже	65	75	90	100
Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм, не менее	40	30	20	15
Растяжимость при 25°С, см, не менее	4	4	3	2
Водонасыщение за 24 ч, не более, %	0,2	0,2	0,2	0,2
Температура применения, °С, в пределах	от +5 до -30	от +5 до -15	от +35 до -5	от +40 до -5

# ТАIKOR Primer 150

ТУ 2312-099-72746455-2016



PREMIUM

## Двухкомпонентный эпоксидный грунт (грунт-эмаль)



Гарантия  
качества



Простота  
применения



Долговечность



### Назначение материала

ТАIKOR PRIMER 150 применяется в качестве высокопрочного химически стойкого грунтовочного покрытия в системах антикоррозионной защиты стальных сооружений в условиях коррозионной активности категорий C2...C5-M (ISO 12944) и в системах защитных покрытий бетонных конструкций, в том числе транспортных сооружений. Также используется для создания тонкослойных полимерных полов, в том числе износостойких кварцнаполненных полов).

### Описание материала

ТАIKOR PRIMER 150 — двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль. Выпускается в двух версиях: летней и зимней.

### Способ применения

ТАIKOR PRIMER 150 наносят на стальные основания со степенью подготовки Sa 2 1/2 по ИСО 8501-1-2014. Бетонные поверхности должны быть очищены механическим способом от грязи и цементного молочка и отремонтированы. Метод нанесения — безвоздушным распылением или вручную (кисти, валик). При необходимости для достижения рабочей вязкости материал разбавляют специальным разбавителем TAIKOR Thinner 01. При производстве работ температура поверхности основания должна быть на 3°C выше температуры точки выпадения росы.

### Хранение

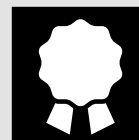
Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -20° С до +30° С. Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

### Физико-механические характеристики

	ТАIKOR PRIMER 150
Вид основания	Сталь, бетон
Плотность, при температуре 20±2°C (после смешивания), г/см <sup>3</sup>	1,3
Температура воздуха при нанесении, °C	+5...+30 -10...+10 (ТАIKOR Primer 150 зимний)
Относительная влажность воздуха, не более, %	80
Массовая доля нелетучих веществ, %	72–78
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с 0 сопла 6 мм, при 20°C, с	40–70
Степень перетира, мкм, не более	80
Время высыхания до степени 3, при температуре 20°C, час, не более	8
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов, при температуре 20±2°C, час, не менее	6
Соотношение компонентов А:В, части, по массе	100:9,3 100:16 (ТАIKOR Primer 150 зимний)
Расход на один слой, кг/м <sup>2</sup>	0,190–0,270
Толщина одного слоя, мкм	100–140
Рекомендуемое количество слоев	1
Время межслойной выдержки, час, не менее	4
Время полной полимеризации покрытия, сутки	7
Внешний вид	Цвет серый, матовый
Адгезия к стали, балл, не более	1
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2
Прочность пленки при ударе, см, не менее	40
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	2
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре 20±2°C, ч	24

# ТАIKOR Primer 210

СТО 72746455-3.6.1-2015



PREMIUM

Кровельные  
и гидроизоляционные  
материалы

## Грунт для бетона



Долговечность



Гарантия  
качества



Глубокое  
проникновение  
в основание



### Назначение материала

ТАIKOR PRIMER 210 применяется для обеспечения сцепления полимерной гидроизоляционной композиции TAIKOR Elastic 300 с минеральными основаниями, а также в качестве самостоятельного пропиточного покрытия для обеспыливания и упрочнения минеральных оснований.

### Описание материала

Однокомпонентный грунт глубокого проникновения на основе органического преполимера.

### Способ применения

Материал применяется согласно инструкции на системы ТАЙКОР. Необходимо выполнить подготовку поверхности, подготовку материала к работе, нанесение материала с соблюдением температурно-влажностных и временных параметров, контроль качества нанесения в процессе работ и после их завершения. Температура воздуха при нанесении от +5 до +35°C.

### Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев. Допускается временное хранение или транспортирование при низких температурах до -20° С в течение не более двух недель. Хранение полимерной композиции во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.

### Физико-механические характеристики

	ТАIKOR PRIMER 210
Вид основания	Бетон, кирпич и др. минеральные основания, дерево
Плотность, при температуре 20±2°C, кг / л	0,97±0,99
Влажность основания, не более, %	4
Температура воздуха при нанесении, °C	от +5 до +35
Динамическая вязкость при температуре 20±1 °C, мПа·с, не более	90–120
Время выдержки перед нанесением последующего покрытия, час, не менее	3
Декоративные свойства	Цвет прозрачный, светло-желтый

# ТАIKOR Elastic 300

СТО 72746455-3.6.1-2015



PREMIUM

Полимерная композиция  
для бесшовной эластичной  
гидроизоляции



Бесшовная  
гидроизоляция



Простота  
применения



Долговечность



Легкое приме-  
нение на геометри-  
чески сложных  
поверхностях



## Назначение материала

ТАIKOR ELASTIC 300 применяется в качестве эластичной бесшовной гидроизоляции кровли, а также наружной и внутренней гидроизоляции различных строительных конструкций.

## Описание материала

ТАIKOR ELASTIC 300 — однокомпонентная композиция на основе органического преполимера.

При нанесении на поверхность образует эластичную водонепроницаемую пленку.

## Способ применения

Согласно инструкции по применению материала и технических инструкций на системы ТАЙКОР. Необходимо выполнить подготовку поверхности, подготовку материала к работе, нанесение материала с соблюдением температурно-влажностных и временных параметров, контроль качества нанесения в процессе работ и после их завершения. При нанесении от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $8^{\circ}\text{C}$ , а также при нанесении толстым слоем (более  $700 \text{ г/м}^2$  за 1 слой) обязательно применение ускорителя полимеризации TAIKOR Accelerator.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от  $5$  до  $35^{\circ}\text{C}$ . Гарантийный срок хранения — 12 месяцев. Допускается временное хранение или транспортирование при низких температурах до  $-20^{\circ}\text{C}$  в течение не более двух недель.

Хранение полимерной композиции во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.

## Физико-механические характеристики

	ТАIKOR ELASTIC 300
Вид основания	Бетон и др. минеральные основания, битум, дерево и др.
Плотность, при температуре $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , кг / л	1,39÷1,43
Влажность основания, не более, %	4
Массовая доля нелетучих веществ, %	86–90
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	900
Расход на один слой (зависит от типа основания), кг / м <sup>2</sup>	0,750
Кол-во слоев	2–3
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	5,5
Водонепроницаемость, атм, не менее	5
Адгезия к минеральным основаниям, МПа, не менее	2
Время выжидания между отдельными слоями, час	8–24
Декоративные свойства	Цвет белый, серый

# ТАIKOR Top 425

ТУ 2312-100-72746455-2016

Двухкомпонентная УФ стойкая  
полиуретановая эмаль



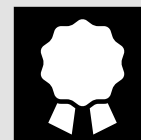
Долговечность



Стойкость  
к агрессивной среде



Стойкость  
к УФ-излучению



PREMIUM

Кровельные  
и гидроизоляционные  
материалы

## Назначение материала

ТАIKOR TOP 425 используется в качестве финишного атмосферостойкого покрытия в составе с грунтовочным покрытием TAIKOR Primer 150 в системе антикоррозионной защиты стальных конструкций, изделий и сооружений, эксплуатируемых в условиях коррозионной активности категорий C2 — C5-M (ISO 12944). Также применяется в качестве финишного слоя в системах защитных покрытий бетонных конструкций, в том числе транспортных сооружений, создания тонкослойных окрасочных и износостойких кварцena-полненных покрытий полов (паркинги, склады, производственные помещения, и т.д.)

## Описание материала

ТАIKOR TOP 425 — двухкомпонентная атмосферостойкая полиуретановая эмаль с высокими антикоррозионными свойствами, обладающая хорошим глянцем и химической стойкостью. Эмаль выпускается в двух версиях: летней и зимней.

## Способ применения

Согласно инструкции по применению материала и технических инструкций на системы ТАЙКОР.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от от -20 до +30°C. Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

## Физико-механические характеристики

	ТАIKOR TOP 425
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	59
Плотность, при температуре 20±2°C (после смешивания), г / см <sup>3</sup> , не менее	1,3
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при 20°C, с, не менее	30
Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания до степени 3, при температуре 20 °C, час, не более	2
Жизнеспособность состава после смешения компонентов, при температуре 23 °C, час	6
Соотношение компонентов А:В, по массе, части	100:7
Расход на один слой на металле, кг / м <sup>2</sup>	0,170
Толщина одного слоя на металле, мкм, не менее	60
Расход на один слой на бетоне, кг / м <sup>2</sup>	0,170-0,190
Толщина одного слоя на бетоне, мкм, не менее	60–70
Рекомендуемое количество слоев	
на металле	1–2
на бетоне	2–3
Внешний вид	Колеруется по системе RAL, глянцевое, полуглянцевое, матовое
Адгезия к стали, балл, не более	1
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1

# ТАIKOR Top 440

ТУ 2312-106-72746455-2016

Двухкомпонентная тиксотропная  
эпоксидная грунт-эмаль



Высокая скорость  
высыхания



Долговечность



Стойкость  
к УФ-излучению



PREMIUM

## Назначение материала

Предназначена для создания долговечного защитного покрытия внутренних поверхностей стальных и бетонных резервуаров и емкостей, предназначенных для:

- хранения и переработки 96% спирта, пива и других спиртосодержащих продуктов (солада, коньяка, водки, вина), питьевой воды, соков, газированных напитков и т.д.;
- хранения сахара и сахаросодержащих продуктов;
- хранения зерна;
- хранения растительных масел, а также масло- и жиросодержащих продуктов;
- хранения других пищевых продуктов.

## Описание материала

Двухкомпонентная тиксотропная эпоксидная грунт-эмаль с высокой стойкостью в пресной и морской воде, к мощным средствам, спиртам и маслам.

Допускается для устройства внутренней поверхности резервуаров хранения пищевых продуктов и питьевой воды.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -40°C до +40°C.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

## Физико-механические характеристики

	ТАIKOR TOP 440
Вид основания	Сталь, бетон
Плотность, при температуре 20±2°C (после смешивания), г / см <sup>3</sup> , не менее	1,5
Температура воздуха при нанесении, °C	от +5 до +30
Расход на один слой, кг/м <sup>2</sup>	0,220-0,290
Толщина одного слоя, мкм	150-200
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	95
Время высыхания до степени 3, при температуре (20±2)°C, не более, час	24
Степень перетира, мкм, не более	40
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов, при температуре 23°C, час	1,5
Соотношение компонентов А:В, по массе, части	100:25
Время межслойной выдержки при температуре (20±2)°C	24 часа – 14 суток
Время полной полимеризации покрытия при температуре 20°C, не менее, сутки	7
Прочность пленки при ударе, не менее, см	30
Предельная толщина нестекающего мокрого слоя, не менее, мм	0,5

# ТАIKOR Top 470

ТУ 2312-101-72746455-2016

Грунт-эмаль алкидно-уретановая  
универсальная



Высокая скорость  
высыхания



Долговечность



Стойкость  
к УФ-излучению



Диапазон рабочих  
температур

## Назначение материала

ТАIKOR TOP 470 предназначена для окраски стальных конструкций, трубопроводов (в том числе подземных), мостов, железнодорожных вагонов, сельскохозяйственной техники, оборудования, надводной части судов и т.д.

## Описание материала

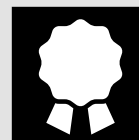
ТАIKOR TOP 470 — однокомпонентная УФ стойкая алкидно-уретановая грунт-эмаль с высокой скоростью высыхания. Обладает высоким блеском, хорошей атмосферостойкостью, стойкостью к мощным средствам и минеральному маслу.

## Способ применения

Перед применением грунт-эмаль необходимо тщательно перемешать до однородной консистенции. Материал наносят с помощью кисти, валиком, пневматическим пистолетом или методом безвоздушного распыления. При механизированном нанесении для достижения рабочей вязкости материал можно разбавить ксилолом в количестве не более 10% по массе. При производстве работ температура поверхности основания должна быть на 3°C выше температуры точки выпадения росы. Диапазон температуры воздуха при нанесении: от -30 до +35°C.

## Хранение

Хранить в сухом, прохладном, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке. Хранить в соответствии с ГОСТ 9980.5. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.



PREMIUM



## Физико-механические характеристики

	ТАIKOR TOP 470
Вид основания	Сталь, бетон, дерево
Плотность, при температуре 20±2°C (после смешивания), г / см <sup>3</sup> , не менее	1,3
Температура воздуха при нанесении, °C	от -30 до 35
Расход на один слой, кг/м <sup>2</sup>	0,280
Толщина одного слоя, мкм	80
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	57–63
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при 20°C, с, не менее	100–220
Степень перетира, мкм, не более	40–70
Время высыхания до степени 3, при температуре 20 °C, час, не более	1
Внешний вид	Колеруется по системе RAL
Адгезия к стали, балл, не более	1
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1

# ТАIKOR Top 490

ТУ 2312-102-72746455-2016

Эпоксидная грунт-эмаль с высокой химической стойкостью



Долговечность



Стойкость  
к агрессивной среде



PREMIUM



## Назначение материала

Грунт-эмаль предназначена для создания противокоррозионной защиты внутренних поверхностей стальных и бетонных резервуаров с нефтепродуктами, водами хозяйственно-бытовой канализации и другими агрессивными средами.

## Описание материала

ТАIKOR TOP 490 — двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль, обладающая высокой механической и химической стойкостью.

## Способ применения

Сперва компоненты А и В тщательно перемешиваются по отдельности. После этого компоненты А и В смешиваются в соотношении 100:27,5 и тщательно перемешиваются до однородной консистенции.

Стальная поверхность должна иметь степень подготовки Sa 2. по ИСО 8501-1-2014.

Бетонные поверхности необходимо очистить механическим способом от загрязнений и цементного молочка, после чего отремонтировать.

Метод нанесения — безвоздушное распыление или, на маленьких площадях, вручную (кисти, валик). Разбавителем служит TAIKOR Thinner 03. При производстве работ температура поверхности основания должна быть на 3°C выше температуры точки выпадения росы.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -40 до +35°C.

Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

## Физико-механические характеристики

	ТАIKOR TOP 490
Вид основания	Сталь, бетон
Плотность, при температуре (20±2)°C (после смешивания), г/см <sup>3</sup>	1,5
Температура воздуха при нанесении, °C	+5...+35
Относительная влажность воздуха, не более, %	80
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	92
Степень перетира, мкм, не более	50
Время высыхания до степени 3, при температуре (20±2)°C, час, не более	24
Время высыхания до степени 3, при температуре +120°C, час, не более	1
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов, при температуре +23°C, час	1,5
Соотношение компонентов А:В, по массе, части	100:27,5*
Расход на один слой, кг/м <sup>2</sup>	0,520
Толщина одного слоя, мкм	310
Рекомендуемое количество слоев	1 (для стали) 2 (для бетона)
Время полной полимеризации покрытия при температуре +20°C, сутки, не менее	7
Внешний вид	зеленый, оттенок не нормируется
Адгезия к стали, балл, не более	1
Адгезия к стали, МПа, не менее	2,5
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2
Прочность пленки при ударе, см, не менее	30
Эластичность при изгибе, мм, не менее	1,5
Стойкость к истиранию на приборе Taber, мг, не более	160
Температура эксплуатации, °C	-60...+90, кратковременно до +200 (до 6 часов)



# Теплоизоляционные материалы

<b>2.1</b>	Теплоизоляционные материалы на основе пенополиизоцианурата PIR	<b>96</b>
<b>2.2</b>	Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты	<b>99</b>
<b>2.3</b>	Теплоизоляционные материалы на основе экструзионного пенополистирола	<b>118</b>

# 2

# LOGICPIR PROF

СТО 72746455-3.8.1-2017

## Теплоизоляционные плиты



Высокие противопожарные характеристики



Монтаж круглый год



Легкий вес



Сохранение эксплуатационных свойств более 50 лет



Высокая стойкость к динамическим нагрузкам вытаптывания на плоской кровле



Высокое теплосбережение

### Описание материала

Теплоизоляционные высокопрочные плиты на основе вспененного полиизоцианурата (PIR), облицованные с двух сторон алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

### Назначение материала

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве плоских эксплуатируемых и неэксплуатируемых крыш, монтируемых клеевым, механическим и балластным способами. Также LOGICPIR PROF может применяться при утеплении полов и стен по методу «слоистая кладка».

Плиты LOGICPIR PROF кашированные фольгой применяются в системах плоских кровель с гидроизоляцией из полимерных мембран. Фольгированная обкладка плиты LOGICPIR PROF имеет специальное антибликовое покрытие, что существенно облегчает укладку в солнечную погоду.

Плиты LOGICPIR PROF кашированные стеклохолстом применяются в клеевых системах, а также в кровельных системах с наплавляемым непосредственно на утеплитель гидроизоляционным слоем.

### Хранение

Плиты хранят в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом, защищающим от осадков и солнца. Временное хранение на открытом воздухе возможно только в заводской упаковке. Гарантийный срок хранения плит LOGICPIR PROF – 2 года со дня изготовления при условии соблюдения указанных правил.



плиты, кашированные стеклохолстом



плиты, кашированные фольгой

### Физико-механические характеристики

	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ LOGICPIR PROF	
	Ф/Ф	СХМ/СХМ
Начальное значение теплопроводности, Вт / м·К	0,021	0,023
условиях эксплуатации А	0,022	0,025
условиях эксплуатации Б	0,023	0,026
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	150	
Водопоглощение по объему при длительном погружении (28 сут.), %, не более	1,0	
Прочность сцепления облицовки с пеной, кПа, не менее	–	100
Специальное антибликовое покрытие	+	–
Температура эксплуатации, °С	от –65 до +110	
Группа горючести	Г1	Г2

\* значение, принятое на основании статистических данных при испытании стандартных плит LOGICPIR СХМ/СХМ.

### Геометрические размеры\*

	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ PIR SLOPE	
	Ф/Ф	СХМ/СХМ
Толщина, мм	30-160 (с шагом 5 мм)	
Длина, мм	1185, 1200, 2385, 2400	
Ширина, мм	585, 600, 1185, 1200	

\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# LOGICPIR CX/CX SLOPE

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные плиты со специальной геометрией для создания уклона



Высокая стойкость к динамическим нагрузкам



Легкий вес



Высокое теплосбережение



Монтаж круглый год

## Описание материала

LOGICPIR CX/CX SLOPE – это набор плит из жесткого пенополиизоцианурата со специальной геометрической формой, предназначенные для создания на кровле уклонов в 1,7 % (плиты А и В), и в 3,4 % (плиты J и К), а также безуклонные доборные элементы (плиты С). Технологическое каширование верхней и нижней плоскостей плит осуществляется армированным ламинатом.

## Назначение материала

- устройство уклона на кровле, увеличение уклона или изменение направления стока воды;
- устройство разуклонки в ендове к водоприемным воронкам;
- создание уклонов (разжелобка) у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- создание контруклона для отведения воды от парапета;
- не допускается применение плит в системах с клеевым методом крепления слоёв, в том числе прямое наплавление на них битумных материалов и приклеивание ПВХ-мембран.

## Хранение

Плиты LOGICPIR CX/CX SLOPE должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение изделий под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение изделий LOGICPIR CX/CX SLOPE на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий. Гарантийный срок хранения плит LOGICPIR – 2 года со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



Теплоизоляционные материалы

## Физико-механические характеристики

	LOGICPIR CX/CX SLOPE
Теплопроводность*, не более, Вт/м·К	
начальное значение	0,023
условиях эксплуатации А	0,025
условиях эксплуатации Б	0,026
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	100
Водопоглощение по объему при длительном погружении (28 сут.), %, не более	1,0
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +110
Группа горючести	Г4

\* значение, принятое на основании статистических данных при испытании стандартных плит LOGICPIR PROF CX/CX.

## Геометрические размеры

	LOGICPIR CXM/CXM SLOPE				
	A	B	J	K	C
Толщина, мм	10-30	30-50	10-50	50-90	40, 80
Длина, мм	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600	600	600

\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# LOGICPIR CXM/CXM SLOPE

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные плиты со специальной геометрией для создания уклона



Подходят для клеевых систем



Легкий вес



Высокое теплосбережение



Монтаж круглый год



Высокая стойкость к динамическим нагрузкам



## Описание материала

LOGICPIR CXM/CXM SLOPE – это набор плит с уклоном 1,7% (плиты А и В), 3,4% (плиты J и К), а также безуклонных доборных элементов (плиты С), изготовленных из жесткого пенополиизоцианурата. Технологическое каширование верхней и нижней плоскостей плит осуществляется стеклохолстом с минеральным связующим.

## Назначение материала

- устройство уклона на кровле, увеличение уклона или изменение направления стока воды;
- устройство разуклонки в ендове к водоприемным воронкам;
- создание уклонов (разжелобка) у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- создание дополнительного уклона для отведения воды от парапета (контруклона).

## Хранение

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение изделий PIR под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение изделий PIR на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

## Физико-механические характеристики

	LOGICPIR CXM/CXM SLOPE
Теплопроводность*, не более, Вт/м·К	
начальное значение	–
условиях эксплуатации А	0,024
условиях эксплуатации Б	0,026
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	120
Водопоглощение по объему при длительном погружении (28 сут.), %, не более	1,0
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +110
Группа горючести	Г4

\* значение, принятое на основании статистических данных при испытании стандартных плит LOGICPIR CXM/CXM.

## Геометрические размеры

	LOGICPIR CXM/CXM SLOPE				
	А	В	J	К	С
Толщина, мм	10-30	30-50	10-50	50-90	40, 80
Длина, мм	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600	600	600

\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

### Теплоизоляция из каменной ваты для ненагружаемых конструкций



Высокая  
теплосберегающая  
способность



Стабильность объёма и формы

#### Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в гражданском, малоэтажном и коттеджном строительстве.

#### Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- ненагружаемого тепло-, звукоизоляционного слоя: легких покрытий, перегородок, полов, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений, чердачных перекрытий;
- нижнего (внутреннего) тепло-, звукоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях скатных кровель при расположении утеплителя в подстропильном или в межстропильном пространстве с применением ветрогидрозащитных мембран.

#### Способ применения

Материал укладывается в ненагружаемые конструкции без дополнительного крепления. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса (лагами) должно быть не более 580–590 мм в свету.

#### Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



#### Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,036/0,037/0,039/0,040	0,035/0,037/0,039/0,040
Содержание органических веществ, не более, %	2,5	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	34 (+4/-8)	38 (±4)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

# ТЕХНОБЛОК ПРОФ\*

СТО 72746455-3.2.7-2018

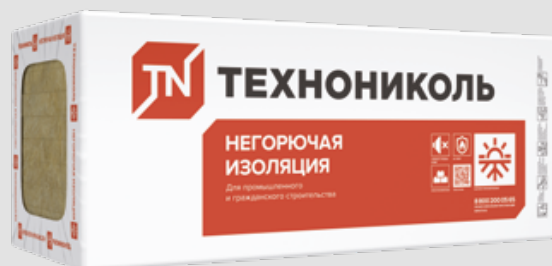
Теплоизоляция из каменной ваты для слоистых кладок



Высокая  
теплосберегающая  
способность



Устойчивость  
к воздействию  
микроорганизмов  
и грызунов



## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко- изоляционного слоя в системе многослойных стен.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях трехслойных стен полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых изделий;

## Способ применения

В слоистой кладке плиты укладываются между несущей частью стены и облицовочным слоем из кирпичной кладки. Крепление осуществляется при помощи специальных гибких связей из стеклопластика.

Рекомендации по монтажу можно найти в инструкции «Как утеплить дом каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

\* — ТЕХНОБЛОК ПРОФ доступен к заказу только для городов Дальнего Востока.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОБЛОК ПРОФ*
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,035/0,035/0,038/0,039
Сжимаемость, не более, %	8
Содержание органических веществ	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	65 ( $\pm 5$ )
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50-150

# ТЕХНОВЕНТ Н

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для нижнего слоя теплоизоляции навесного вентилируемого фасада



Отсутствие усадки



Пожаро-  
безопасность



Высокая  
паропроницаемость

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко-изоляционного слоя в системах навесных вентилируемых фасадов.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- нижнего (внутреннего) тепло-, звукоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

## Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство навесной фасадной системы наружного утепления зданий с воздушным зазором». Плиты крепятся к стене тарельчатыми фасадными дюбелями из расчета 2 шт. на плиту.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные материалы

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,040	0,035/ 0,036/ 0,038/ 0,040
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	0,5	0,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	36 (±4)	45 (±5)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

# ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для навесного вентилируемого фасада



Высокая  
теплосберегающая  
способность



Малый вес



Пожаро-  
безопасность



## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко- изоляционного слоя в системах навесных вентилируемых фасадов.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

## Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство навесной фасадной системы наружного утепления зданий с воздушным зазором». Плиты крепятся к стене тарельчатыми фасадными дюбелями из расчета 5 шт. на плиту.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,034/ 0,035/ 0,037/ 0,038
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	10
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	5
Содержание органических веществ, не более, %	4,0
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	75 ( $\pm 7$ )
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40 – 200 (шаг – 10)



# ТЕХНОВЕНТ

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для навесного вентилируемого фасада



Высокая  
теплосберегающая  
способность



Звуко-  
поглощающая  
способность

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко-изоляционного слоя в системах навесных вентилируемых фасадов.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях трехслойных стен, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых изделий.

## Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство навесной фасадной системы наружного утепления зданий с воздушным зазором». Плиты крепятся к стене тарельчатыми фасадными дюбелями из расчета 5 шт. на плиту.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	ТЕХНОВЕНТ ОПИМА	ТЕХНОВЕНТ ПРОФ
Теплопроводность (λ10/ λD/λA/λB), Вт/(м·К), не более	0,035/ 0,035/ 0,037/ 0,038	0,035/ 0,035/ 0,038/ 0,039	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	10	12	15
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	5	6	8
Содержание органических веществ, не более, %	3,5	3,5	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	80 (±8)	90 (±9)	100 (±10)
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 180 (шаг – 10)	50 – 180 (шаг – 10)

# ТЕХНОФАС ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для толстослойного штукатурного фасада



Высокая прочность на отрыв слоев



Щелочестойкость



## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко-изоляционного слоя в системах штукатурного фасада.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве основного тепло-, звукоизоляционного слоя в фасадных тепло-изоляционных композиционных системах с оштукатуриванием по стальной оцинкованной армирующей сетке.

## Способ применения

Плиты во время монтажа накалывают на стальной анкерный крепеж и прижимают шайбами или пластинками.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,035/ 0,035/ 0,039/ 0,040
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	15
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	6
Содержание органических веществ, не более, %	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	90 ( $\pm 10$ )
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 150 (шаг – 10)

# ТЕХНОФАС ДЕКОР

СТО 72746455-3.2.1-2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для тонкослойного штукатурного фасада



Сокращение затрат



Щелочестойкость



Высокая  
паропроницаемость



Теплоизоляционные  
материалы

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко- изоляционного слоя в системах штукатурного фасада.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями;
- тепло-, звукоизоляционного слоя на участках, находящихся внутри застекленных лоджий, балконов, участков стен у лестничных маршей и площадок многоэтажных зданий вне зависимости от их высоты;
- расщечек и фрагментов для обрамления оконных и дверных проёмов в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).

## Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции фасадов». Плиты приклеивают к стене на специальный клей для теплоизоляции и дополнительно закрепляют тарельчатыми фасадными дюбелями.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ДЕКОР
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,036/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	30
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	15
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	110 (±10)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)

# ТЕХНОФАС ОПТИМА

СТО 72746455-3.2.1 -2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для тонкослойного штукатурного фасада



Высокая  
прочность  
на отрыв слоев



Малый вес



## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко- изоляционного слоя в системах штукатурного фасада.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями;
- расщечек, фрагментов для обрамления оконных и дверных проёмов в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).

## Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции фасадов». Плиты приклеивают к стене на специальный клей для теплоизоляции и дополнительно закрепляют тарельчатыми фасадными дюбелями.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ОПТИМА
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,036/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	30
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	15
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	120 ( $\pm 10$ )
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)

# ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ/ ТЕХНОФАС

СТО 72746455-3.2.1 -2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для тонкослойного штукатурного фасада



Высокая  
прочность  
на отрыв слоев



Щелочестойкость



Паропроницаемость



Теплоизоляционные  
материалы

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко- изоляционного слоя в системах штукатурного фасада.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями;
- расщечек, фрагментов для обрамления оконных и дверных проёмов в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).

## Способ применения

Монтаж плит производят согласно «Технологической карте. Устройство тонкослойной штукатурной системы теплоизоляции фасадов». Плиты приклеивают к стене на специальный клей для теплоизоляции и дополнительно закрепляют тарельчатыми фасадными дюбелями.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ	ТЕХНОФАС
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,037/ 0,038/ 0,040/ 0,041	0,037/ 0,038/ 0,040/ 0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	45	45
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	15	15
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	131 (±6)	145 (±14)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50 – 200 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

# ТЕХНОСЭНДВИЧ

СТО 72746455-3.2.7-2018

Теплоизоляционные плиты из каменной ваты для производства сэндвич-панелей



Высокая точность геометрических размеров



## Описание материала

ТЕХНОСЭНДВИЧ — это негорючие, гидрофобизированные тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН предназначены для применения в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ С предназначены для применения в трехслойных стеновых сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ К используются в трехслойных кровельных сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

## Способ применения

Плиты используют для производства сэндвич-панелей в заводских условиях.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН	ТЕХНОСЭНДВИЧ С	ТЕХНОСЭНДВИЧ К
Теплопроводность (M0/λD/λA/λB), Вт/(м·К), не более	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,040	0,040*/ 0,041*/ 0,042*/ 0,044*	0,041*/ 0,042*/ 0,043*/ 0,045*
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	25	–	–
Предел прочности при сжатии, кПа, не менее	–	60*	100*
Прочность при растяжении, кПа, не менее	–	100*	100*
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	10	10	10
Прочность на сдвиг (срез), кПа, не менее	–	50*	75*
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100 (±10)	115 (±15)	145 (±15)
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	40 – 180 (шаг – 10)	40 – 180 (шаг – 10)	40 – 180 (шаг – 10)

\* Плиты разрезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длинной оси.

# ТЕХНОРУФ Н

СТО 72746455-3.2.7-2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для нижнего слоя плоских кровель



Простота монтажа



Малый вес



Высокая тепло-  
сберегающая  
способность



Пожаробезопасность

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звуко-  
изоляционного слоя в плоских кровлях.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском  
и промышленном строительстве в системах плоских  
кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя  
при однослойном утеплении, в том числе с выпол-  
нением защитных стяжек;
- нижнего тепло-, звукоизоляционного слоя при мно-  
гослойном утеплении.

## Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобето-  
на или профилированного настила и закрепляются  
при помощи телескопических крепежей, совместно  
с верхним теплоизоляционным слоем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдель-  
но по маркам и размерам. Допускается хранение  
под навесом, защищающим плиты от воздействия  
атмосферных осадков. Плиты при хранении должны  
быть уложены в контейнеры или в штабеля на под-  
доны или подкладки. Высота штабеля при хранении  
не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА	ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/ \lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,036/0,037/ 0,039/0,040	0,036/0,037/ 0,039/0,041	0,037/0,037/ 0,040/0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	30	35*/40**	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	400	450	500
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100 ( $\pm 10$ )	105 (-10/+15)	120 (-10/+15)
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50 – 180 (шаг – 10)	50 – 180 (шаг – 10)	50 – 200 (шаг – 10)

\* При толщине < 80мм.

\*\* При толщине  $\geq$  80мм.

# ТЕХНОРУФ ПРОФ

СТО 72746455-3.2.6-2018

## Теплоизоляция из каменной ваты для плоских кровель



Высокая прочность на сжатие

### Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста.

### Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в покрытиях из профилированного металлического настила и железобетона;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении.

### Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона или профилированного настила или непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н и закрепляются при помощи телескопических крепежей.

### Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



### Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ ПРОФ	ТЕХНОРУФ ПРОФ с
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,038/ 0,038/ 0,041/ 0,042	0,037/ 0,038/ 0,041/ 0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	60	60
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	600	800
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	160 (-25/+15)	160 (±15)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	40 – 150 (шаг – 10)	40; 50



# ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для плоских кровель



Устойчивость  
к деформациям



Малый вес



Пожаро-  
безопасность

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в покрытиях из профилированного металлического настила и железобетона;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении.

## Способ применения

Плиты укладываются непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н и закрепляются при помощи телескопических крепежей.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Теплоизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА с
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	65	65
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	650	900
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	170 ( $\pm 15$ )	170 ( $\pm 15$ )
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	30; 40; 50	40; 50

# ТЕХНОРУФ В ОПТИМА

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для плоских кровель



Высокая  
сосредоточенная  
нагрузка



Пожаро-  
безопасность



Повышенная  
механическая  
прочность



## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в покрытиях из профилированного металлического настила и железобетона;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении.

## Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона и профилированного настила или непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н или ТЕХНОРУФ. Плиты закрепляются при помощи телескопического крепежа при укладке на профилированный настил или приклеиваются к основанию при помощи горячей битумной мастики при укладке на железобетонное основание.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с
Теплопроводность ( $\lambda_{10}$ / $\lambda_D$ / $\lambda_A$ / $\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,038/ 0,040/ 0,042/ 0,043	0,038/ 0,040/ 0,042/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	70	70
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	700	1000
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	180 (±15)	180 (±15)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	30; 40; 50	40; 50

# ТЕХНОРУФ В ПРОФ

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для плоских кровель



Высокая  
сосредоточенная  
нагрузка



Пожаро-  
безопасность



Повышенная  
механическая  
прочность

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях. Буква «с» в названии означает, что материал имеет одностороннее покрытие в виде стеклохолста.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в покрытиях из профилированного металлического настила и железобетона;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении.

## Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона и профилированного настила или непосредственно на плиты нижнего слоя ТЕХНОРУФ Н или ТЕХНОРУФ. Плиты закрепляются при помощи телескопического крепежа при укладке на профилированный настил или приклеиваются к основанию при помощи горячей битумной мастики при укладке на железобетонное основание.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ПРОФ	ТЕХНОРУФ В ПРОФ с
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,039/ 0,040/ 0,042/ 0,044	0,039/ 0,040/ 0,042 /0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	80	80
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	800	1100
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	190 (±15)	190 (±15)
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	30; 40; 50	40; 50

# ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для вентилируемой плоской кровли



## Описание продукта

Негорючие изделия из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- нижнего слоя при двухслойной схеме теплоизоляции в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила для устройства системы вентилируемых каналов. Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ В.

## Способ применения

Плиты укладываются на основание из железобетона или профилированного настила и закрепляются при помощи телескопических крепежей, совместно с верхним теплоизоляционным слоем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,037/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	500
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	120 (-10/+15)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50 – 150 (шаг – 10)

# ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ

СТО 72746455-3.2.6-2018

Элемент из каменной ваты  
для обеспечения плавного перехода  
гидроизоляционного материала  
на плоской кровле

## Описание продукта

Негорючие изделия из каменной ваты для плоских кровель.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основания под гидроизоляционного материала при устройстве перехода между горизонтальной плоскостью кровли к вертикальной плоскости парапета.

## Способ применения

- Вдоль парапетов на плоской кровле: с целью обеспечения плавного перехода гидроизоляционного материала от горизонтальной плоскости кровли к вертикальной плоскости парапета.
- Для создания контруклона вдоль стыка вертикальных и горизонтальных конструкций.

## Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.



Теплоизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,038/ 0,038/ 0,041/ 0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	60
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	600
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	160 (-25/+15)
Длина, мм	1200
Угол нарезки, град.	45
Длина катетов, мм	100
Площадь сечения, м <sup>2</sup>	0,005

\* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ ПРОФ.

# ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты для создания уклонов на кровле



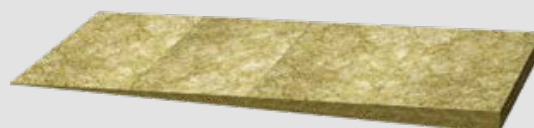
Отсутствие «мокрых» процессов при монтаже



Повышенная механическая прочность



Высокая скорость монтажа



Элемент А	Элемент В	Элемент А
		Элемент С

## Описание материала

Набор плит для создания уклона и контруклона на плоской кровле ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН – негорючие, гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, с предварительно созданным уклоном, произведенные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок.

## Применение

- Создание основного уклона на кровле 2,1% для удаления воды с кровли к точкам водосброса.
- Создание контруклона на кровле 4,2% для водоотведения между воронками в ендове.
- При двухслойной системе теплоизоляции укладка может выполняться как на первый (нижний) слой, так и на второй (верхний) – поверх слоя теплоизоляционных плит.

## Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.

## Физико-механические характеристики

	ОСНОВНОЙ УКЛОН (2,1%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,037/ 0,037/ 0,040/ 0,041	0,037/ 0,037/ 0,040/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	45	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	500	500
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	120 (-10/+15)	120(-10/+15)
Толщина		
Элемент А, мм	30-55	15-40
Элемент В, мм	55-80	40-65
Элемент С, мм	50	50
Длина, мм	600	1200
Ширина, мм	1200	600

\* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.

# ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН

СТО 72746455-3.2.6-2018

Теплоизоляция из каменной ваты  
для создания уклонов на кровле



Отсутствие  
«мокрых»  
процессов  
при монтаже



Высокая скорость  
монтажа



Теплоизоляционные  
материалы

Элемент А	Элемент В	Элемент А
		Элемент С

## Описание материала

Набор плит для создания уклона и контруклона на плоской кровле ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН – негорючие, гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, с предварительно созданным уклоном, произведенные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок.

## Применение

- Создание основного уклона на кровле 2,1% для удаления воды с кровли к точкам водосброса.
- Создание контруклона на кровле 4,2% для водоотведения между воронками в ендове.
- При двухслойной системе теплоизоляции укладка выполняется на первый (нижний) теплоизоляционный слой.

## Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.

## Физико-механические характеристики

	ОСНОВНОЙ УКЛОН (2,1%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С
Теплопроводность (М10/ЛД/ЛА/ЛБ), Вт/(м·К), не более	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	65	65
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	650	650
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	170 (±15)	170 (±15)
Толщина		
Элемент А, мм	30-55	15-40
Элемент В, мм	55-80	40-65
Элемент С, мм	50	50
Длина, мм	600	1200
Ширина, мм	1200	600

\* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА.

# XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

СТО 72746455-3.3.1-2012

Высокоэффективный  
теплоизоляционный материал  
для профессиональных строителей



Высокое  
теплосбережение



Низкое  
водопоглощение



Долговечность



Стабильность  
размеров



Высокая  
прочность

## Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF — теплоизоляционный материал из экструзионного пенополистирола с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF обладает высокими прочностными характеристиками и имеет наилучший коэффициент теплопроводности в линейке XPS ТЕХНОНИКОЛЬ.

Применяется в промышленном и гражданском строительстве для теплоизоляции плоских крыш торговых и логистических комплексов, жилых кварталов. Демонстрирует наилучший коэффициент теплопроводности фундаментов любой сложности, нагружаемых конструкций кровель, полов по грунту.

## Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



## Физико-механические характеристики

	CARBON PROF
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации*, кПа, не менее	≥40 мм 250
Прочность при изгибе, кПа, не менее	≥40 мм 250
Теплопроводность при (25±5)°С**, Вт/(м·К), не более	40 – 79 мм 0,029 ≥80 мм 0,030
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,032
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Водопоглощение при длительном погружении образцов на 28 сут., %, не более WL(T) 0,6	0,18
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,007
Группа горючести***	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/ Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
<b>Геометрические параметры</b>	
Толщина, мм, в пределах	40 – 100****
Длина, мм, в пределах	1180*****
Ширина, мм, в пределах	580*****

\* теплоизоляционные плиты могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице;

\*\* теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции;

\*\*\* плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF;

\*\*\*\* плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

\*\*\*\*\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.



# XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок



Высокое  
теплосбережение



Низкое  
водопоглощение



Долговечность



Стабильность  
размеров



Высокая  
прочность

## Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 содержит наночастицы графита, отражающие тепловое излучение. Поглощение и отражение тепла способствует увеличению общего термического сопротивления конструкции на протяжении срока службы здания. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 отличается повышенными прочностными характеристиками при уменьшенной плотности материала.

## Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	CARBON PROF 300
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации*, кПа, не менее	
≥40 мм	300
Прочность при изгибе, кПа, не менее	
≥40 мм	250
Теплопроводность при (25±5)°С**, Вт/(м·К), не более	
40 – 79 мм	0,029
≥80 мм	0,030
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,032
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 сут., %, не более WL(T) 0,6	0,18
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,007
Группа горючести***	Г4/ГЗ
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
Геометрические параметры	
Толщина, мм, в пределах	40 – 100****
Длина, мм, в пределах	1180*****
Ширина, мм, в пределах	580*****

\* теплоизоляционные плиты могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице;

\*\* теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции;

\*\*\* плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF;

\*\*\*\* плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

\*\*\*\*\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

СТО 72746455-3.3.1-2012

Материал из экструзионного пенополистирола для создания уклонов на кровле



Высокое  
теплосбережение



Устойчив к влаге



Высокая  
прочность



Стабильность  
размеров



Удобство  
применения



## Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE представляет собой набор плит с уклоном 2,1 % (плиты А и В), 4,2 % (плиты J и К), 8,3 % (плита М) нарезанных из заготовок экструзионного пенополистирола.

Области применения XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE:

- устройство уклона на кровле, увеличение уклона или изменение направления стока воды;
- устройство разуклонки в ендове к водоприемным воронкам;
- создание уклонов (разжелобка) у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- создание дополнительного уклона для отведения воды от парапета (контруклона).

## Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

## Физико-механические характеристики

	ЭЛЕМЕНТ А (2,1%)	ЭЛЕМЕНТ В (2,1%)	ЭЛЕМЕНТ J (4,2%)	ЭЛЕМЕНТ К (4,2%)	ЭЛЕМЕНТ М (8,3%)	CARBON PROF (двоборная плита D)
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее	250					
Прочность при изгибе, кПа, не менее	250					
Теплопроводность при (25±5) °С, Вт/(м·К), не более	0,029					
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,032					
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2					
Группа горючести**	Г4/Г3					
Группа воспламеняемости	В2					
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2					
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75					
Геометрические параметры						
Толщина, мм, в пределах	от 10 до 35	от 35 до 60	от 10 до 35	от 35 до 60	от 10 до 60	50
Длина, мм, в пределах	1200	1200	1200	1200	1200	1180
Ширина, мм, в пределах	600	600	600	600	600	580

# XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS

СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал из экструзионного пенополистирола для штукатурных фасадов и теплоизоляции цоколей



Улучшенная адгезия штукатурных смесей



Высокое энергосбережение



Низкое водопоглощение



Долговечность



Простота монтажа



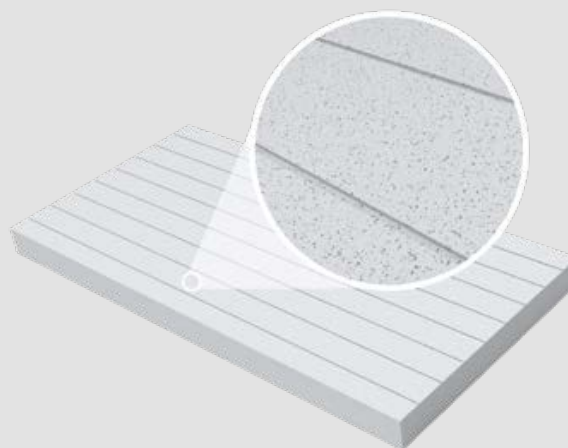
Экологичность

## Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS — это теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола со специальной фрезерованной поверхностью, микроканавками и улучшенной адгезией. Материал предназначен для теплоизоляции в конструкциях штукатурных фасадов, теплоизоляции цоколей и других строительных конструкций, где предъявляются повышенные требования к адгезии теплоизоляционных плит к основанию.

## Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные материалы

## Физико-механические характеристики

	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее	
30 – 39 мм	100
≥ 40 мм	150
Прочность при изгибе, кПа, не менее	150
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м·К), не более	
30 – 79 мм	0,030
≥ 80 мм	0,032
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,034
Водопоглощение по объему, не более, %	0,6
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014
Группа горючести**	Г4/ГЗ
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
Геометрические параметры	
Толщина, мм, в пределах	30-100***
Длина, мм, в пределах	1180****
Ширина, мм, в пределах	580****

\* теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции;

\*\* плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF;

\*\*\* плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

\*\*\*\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А

СТО 72746455-3.3.1-2012

Отличается повышенной стойкостью к нагрузкам и является высокопрочным теплоизоляционным материалом



Высокое  
теплосбережение



Низкое  
водопоглощение



Долговечность



Стабильность  
размеров



Высокая  
прочность



## Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А — теплоизоляционный материал из экструзионного пенополистирола с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

## Материал применяется

- в качестве теплоизоляции оснований транспортных сооружений;
- при утеплении магистралей, взлетно-посадочных полос, логистических центров, автомобильных парковок и других объектов, которые испытывают постоянные повышенные нагрузки;
- в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, эксплуатируемых кровель, нагружаемых полов при повышенных требованиях к прочности теплоизоляционного слоя;
- в условиях вечной мерзлоты сооружение теплоизоляционных слоев из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID позволяет сохранять вечномерзлые грунты в естественном состоянии, что предотвращает оттаивание и исключает просадку земельного полотна.

## Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

## Физико-механические характеристики

	SOLID 500	SOLID 700	SOLID 1000
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее			
≥ 40 мм	500	700	1000
Прочность при изгибе, кПа, не менее			
40 – 79 мм	400	550	650
≥ 80 мм	300	550	650
Теплопроводность при (25±5)°С**, Вт/(м·К), не более			
40 – 49 мм	0,031		
50 – 79 мм	0,030		
≥ 80 мм	0,032		
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,034		
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2		
Водопоглощение при долговременном погружении, %, не более (WL(T) 0,6)	0,08		
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,004		
Группа горючести***	Г4/ГЗ		
Группа воспламеняемости	В2		
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/ Т2		
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75		
Геометрические параметры			
Толщина, мм, в пределах	40-100****		
Длина, мм, в пределах	1180, 2400****		
Ширина, мм, в пределах	580, 600****		

\* Требования к показателям устанавливаются по согласованию с потребителем.

\*\* Теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

\*\*\* Плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF.

\*\*\*\* Плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding.

\*\*\*\*\* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б

СТО 72746455-3.3.1-2012

Специально разработанный под особые требования материал, которые предъявляются к устройству железнодорожных полотен



Высокая прочность



Стабильность размеров



Устойчивость к влаге



Долговечность



Биостойкость

## Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б — материал, специально разработанный под особые требования, которые предъявляются к устройству железнодорожных полотен.

## Материал применяется

- в качестве теплоизоляции оснований железнодорожных сооружений;
- в условиях вечной мерзлоты сооружение теплоизоляционных слоев из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID позволяет сохранять вечномерзлые грунты в естественном состоянии, что предотвращает оттаивание и исключает просадку земляного полотна.

## Хранение

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные материалы

## Физико-механические характеристики

	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID ТИП Б
Прочность на сжатие при 5% относительной деформации, кПа, не менее	450
Прочность при изгибе, кПа, не менее	
40 – 49 мм	700
≥ 50 мм	450
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м·К), не более	
40 – 49 мм	0,031
50 – 79 мм	0,030
≥ 80 мм	0,032
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м·К), не более	0,034
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Водопоглощение при длительном погружении, %, не более (WL(T) 0,7)	0,08
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,006±0,003
Плотность исходная, в пределах кг/м³	35,0 - 80,0
Группа горючести**	ГЗ/Г4
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, °С, в пределах	от -70 до +75
Геометрические параметры	
Толщина, мм, в пределах	40 – 100***
Длина, мм, в пределах	4000 – 4500****
Ширина, мм, в пределах	580 – 600****

\*\* Теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

\*\* Плиты группы горючести ГЗ дополнительно маркируются индексом RF.

\*\*\* Плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding.

\*\*\*\* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# Сэндвич-панели ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS

ТУ 22.21.41-036-72746455-2009

Теплоизоляционные панели представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона



Высокая прочность



Высокое теплосбережение



Низкое водопоглощение



Долговечность



Простота монтажа

## Область применения

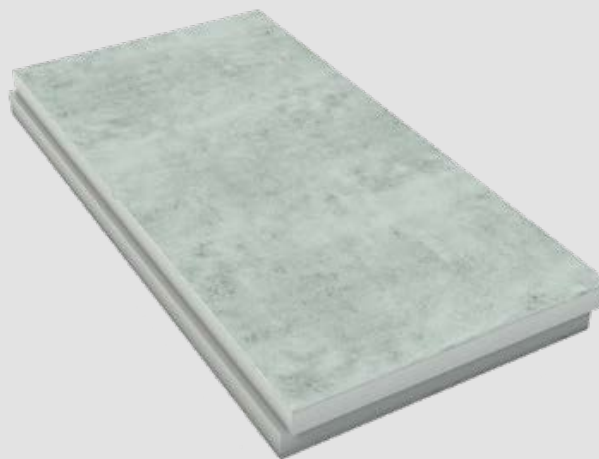
Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS используется при капитальном ремонте и новом строительстве для утепления крыш под наплавляемую рулонную гидроизоляцию, чердачных помещений, а также при теплоизоляции полов по «сухой» технологии (также возможно применять при утеплении цоколей). Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS по всему периметру имеет кромку, обеспечивающую ликвидацию «мостиков холода».

## Преимущества

- Готовая композитная панель (XPS + цементная стяжка) для кровельных конструкций
- Сокращение сроков монтажа
- Готовое основание для укладки наплавляемых битумно-полимерных материалов
- Отсутствие мокрых процессов на кровле

## Транспортирование и хранение

Панели при погрузке, разгрузке и монтаже запрещается бросать, подвергать ударам, ставить на угол. Хранение пакетов панелей в заводской упаковке следует осуществлять в закрытых помещениях или под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом панели должны быть уложены на подкладки, при этом высота штабеля не должна превышать 3 м.



## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS
Прочность на сжатие теплоизоляционного слоя при 10 % относительной деформации кПа, не менее	150
Предел прочности на отрыв слоев, не менее, кПа	50
Предел прочности при изгибе, не менее, кПа	300
Теплопроводность утеплителя в сухом состоянии при температуре (25±5) °С, не более, Вт/(м·К)	0,033
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б» Вт/(м·К), не более	0,034
Сопротивление теплопередаче теплоизоляционного слоя: (м <sup>2</sup> ·К/Вт)	
50 мм	1,471
100 мм	2,941
Водопоглощение утеплителя за 24 часа, по объему, не более, %	0,4
Влажность стяжки, не более, %	5
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,01
Группа горючести панели *	Г1
Геометрические параметры**	
Толщина теплоизоляционного слоя***, мм, в пределах	50, 100
Длина, мм, в пределах	1180***
Ширина, мм, в пределах	580***

\* для толщины высокопрочной цементно-песчаной от 10мм;

\*\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров;

\*\*\* плиты изготавливаются с L-кромкой.

## Габариты продукции

	СЭНДВИЧ ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS – 100L	СЭНДВИЧ ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS – 50L
Толщина общая, мм	110	60
Толщина теплоизоляционного слоя, мм	100	50
Толщина стяжки, мм	10*	10*
Количество плит в упаковке, шт.	34	56
Вес базовой единицы (1 м <sup>2</sup> ), кг	23,0859	21,917
Вес одной плиты, кг	15,8	15
Общая площадь в поддоне, м <sup>2</sup>	23,2696	38,3264

\* допускается наличие волосяных трещин по поверхности стяжки не более 75%.

# Сегменты и полуцилиндры XPS ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 22.21.41-118-72746455-2018

Используются для теплоизоляции трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок



Высокая прочность



Высокое теплосбережение



Низкое водопоглощение



Долговечность



Простота монтажа

## Описание материала

Сегменты и полуцилиндры изготавливаются путем фигурного вырезания нагретой нихромовой проволокой из плит «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS», полученных методом экструзии из полистирола общего назначения.

## Область применения

Применяются для утепления водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов, трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

## Вид полуцилиндров и сегментов

- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты)
- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты).

## Хранение

Допускается хранение теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.



Теплоизоляционные материалы

## Физико-механические характеристики

	PROF	SOLID
Прочность на сжатие теплоизоляционного слоя при 10% линейной деформации, не менее, кПа	200	500
Теплопроводность утеплителя в сухом состоянии при температуре (25±5) °С*, не более, Вт/(м·К)	0,030	0,032
Водопоглощение утеплителя за 24 часа, по объему, не более, %	0,2	0,2
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014	0,014
Температура применения, °С	от -70 до +75**	
Группа горючести	Г4	Г4
Группа воспламеняемости	В3	В3
Группа дымообразующей способности / токсичности	Д3/ Т3	Д3/ Т3

\* теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции, определяется на заготовке из которой производят изготовление полуцилиндра;

\*\* возможно применение при температуре до 115°С при устройстве промежуточного предохранительного слоя из температуростойких волокнистых материалов.

## Геометрические параметры

Диаметр трубопровода	Размеры изделий		
	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Толщина, мм
<b>ПОЛУЦИЛИНДРЫ</b>			
57	60	1200, 2400	30, 40
76	80	1200, 2400	30, 40
89	95	1200, 2400	40, 50
108	115	1200, 2400	40, 50
<b>СЕГМЕНТЫ</b>			
133	140	1200, 2400	40, 50
159	165	1200, 2400	40, 50
219	225	1200, 2400	40, 50
273	280	1200, 2400	50, 60
325	330	1200, 2400	50, 60
426	435	1200, 2400	50, 60, 80
529	540	1200, 2400	50, 60, 80
630	640	1200, 2400	50, 60, 80
720	730	1200, 2400	50, 60, 80
820	830	1200, 2400	50, 60, 80
920	930	1200, 2400	50, 60, 80
1020	1030	1200, 2400	60, 80, 100
1220	1230	1200, 2400	60, 80, 100
1420	1430	2400, 4000	60, 80, 100

Требования к теплоизоляции трубопроводов регламентированы нормами технологического проектирования трубопроводов транспорта нефти и газа.

По согласованию с потребителем допускается изготовление изделий других размеров по диаметру, длине и толщине.

## Теплотехнический калькулятор ТЕХНОНИКОЛЬ

ТЕХНОНИКОЛЬ максимально автоматизировала расчеты по СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Калькулятор, созданный компанией при поддержке разработчика свода правил НИИСФ РААСН, стал более функциональным. Теперь рассчитать необходимую толщину теплоизоляции с учетом всех термических неоднородностей конкретного здания можно в несколько кликов мышью.

Подведомственный Минстрою РФ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» официально утвердил теплотехнический калькулятор ТЕХНОНИКОЛЬ. Данные, полученные с помощью этого инструмента, полностью соответствуют расчетам по СП 50.13330.2012. Благодаря такой автоматизации, разработать проект в полном соответствии с нормативными требованиями стало проще.

Методика расчета по СП 50.13330.2012 призвана обеспечить максимальное соответствие закладываемых в проект показателей фактическим.

Действовавший ранее СНиП 23-02-2003 позволял использовать усредненные коэффициенты однородности. При таком подходе проходившие по нормативам здания нередко оказывались энергозатратными и недостаточно комфортными. В частности, об этом свидетельствуют результаты проведенного лабораторией строительной физики ГБУ «ЦЭИИС» обследования тепловизионным методом 96 зданий разного конструктива в Москве. В большинстве случаев фактическое приведенное сопротивление теплопередаче стен оказалось в интервале от 1,5 до 2,5 м<sup>2</sup> °С/Вт при проектных значениях от 3,0 до 3,8 м<sup>2</sup> °С/Вт. Похожее расхождение видно и по другим ограждающим конструкциям. Свод правил СП 50.13330.2012 предписывает считать неоднородности для каждого конкретного здания в отдельности. Расчеты стали точнее, но при этом и значительно усложнились. Размещенный в открытом доступе Теплотехнический калькулятор ТЕХНОНИКОЛЬ максимально их упрощает.

Программа абсолютно бесплатна и доступна на сайте:  
[nav.tn.ru](http://nav.tn.ru) или по прямой ссылке: [nav.tn.ru/calculators/heat-protection/](http://nav.tn.ru/calculators/heat-protection/)





# Звукоизоляционные материалы

<b>3.1</b>	Рулонные звукоизоляционные материалы	<b>128</b>
<b>3.2</b>	Звукоизоляционные материалы на основе каменной ваты	<b>131</b>

З

# Звукоизоляционный материал АЛЬФА АКУСТИК

СТО 72746455-3.9.12-2019

Звукоизоляция внутренних помещений. Защита от ударного шума



Удобство применения



Защита от ударного шума



## Описание материала

Звукоизоляционный материал АЛЬФА АКУСТИК - двухслойный материал из полиэстеровой или полипропиленовой нетканой основы (геотекстиль) и полимерного покрытия. Материал используется для снижения уровня ударного шума в конструкциях «плавающих полов».

Звукоизоляционный материал АЛЬФА АКУСТИК не содержит вредных и токсичных веществ, устойчив к гниению.

## Способ применения

Звукоизоляционный материал АЛЬФА АКУСТИК укладывается под бетонной стяжкой в конструкциях «плавающих полов», маркированной стороной наружу. Полотна материала монтируются без нахлеста вплотную друг к другу, стыки должны быть герметично проклеены между собой односторонней соединительной лентой. Избегать попадания на материал агрессивных жидкостей (масел, кислот), а также воздействия на поверхность острыми и твердыми предметами. Диапазон температур применения от -40 °С до +80 °С.

## Хранение

Хранение должно осуществляться в закрытых сухих помещениях, исключающем попадание прямых солнечных лучей и агрессивных сред, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре окружающей среды, не превышающей +30 °С. Рулоны хранят в горизонтальном положении в паллетах. Допускается складирование паллет, но не более, чем в два яруса с разделительной прокладкой. При этом в нижние ряды необходимо укладывать рулоны полотна с большим весом.

## Физико-механические характеристики

	АЛЬФА АКУСТИК
Масса, г/м <sup>2</sup>	375-455
Толщина, мм	4,0±0,8
Динамический модуль упругости, МПа	10
Индекс снижения ударного шума, ΔLп, дБ, не менее	20
Длина, м	10 (±5) %
Ширина, м	1,5 (±3) %

# ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК Супер

СТО 72746455-3.1.4-2014

Звукоизоляция внутренних помещений. Защита от ударного шума



Удобство  
применения



Защита  
от ударного шума

## Описание материала

Техноэласт Акустик Супер А350 – звуко- гидрои-золяционный материал, производится на основе из стеклохолста, на обе поверхности которой нанесено битумно-полимерное вяжущее, со слоем звукои-золяционного термоскрепленного полотна с одной стороны и металлизированной пленкой с другой стороны полотна.

## Способ применения

При устройстве звукоизоляции Техноэласт Акустик укладывается звукоизоляционным слоем к основанию по всей плоскости межэтажного перекрытия без образования зазоров. При устройстве полов по лагам и перегородкам материал нарезают на ленты и укладывают в местах контакта с основанием. Боковой нахлест материала Акустик Супер А350 сваривается феном горячего воздуха.

## Хранение

Рулоны материалов должны храниться в вертикальном положении в один ряд по высоте и рассортированными по маркам в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение материалов на открытых площадках в термоусадочных пакетах из полиэтиленовой пленки, обеспечивающих сохранность свойств материалов при хранении и защиту от атмосферных воздействий, в том числе воздействия солнечной радиации.



Звукоизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	АКУСТИК СУПЕР А 350
Масса, кг/м <sup>2</sup>	2,2
Максимальная сила растяжения, Н, не менее	300
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа	0,15
Температура гибкости на брусе R=15 мм, °С, не ниже	-15
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч	выдерживает
Индекс снижения ударного шума, ΔLп, дБ, не менее	27
Длина, м	10 (±2) %
Ширина, м	1 (+50 (-10) мм)

# ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С Б 350

СТО 72746455-3.1.7-2014

Звукоизоляция внутренних помещений. Защита от ударного шума



Защита  
от ударного шума



Удобство  
применения



## Описание материала

Техноэласт АКУСТИК С — звукоизоляционный безосновный материал с самоклеющимся боковым нахлестом. Материал производится путем склейки битумным вяжущим металлизированной полиэфирной пленки со звукоизоляционным полотном. Самоклеющийся боковой нахлест дополнительно закрыт силиконизированной пленкой. Материал предотвращает распространение ударных шумов, передающихся по несущим конструкциям здания. Применяется в конструкциях «плавающих» полов, эффективно изолируя помещение от ударных шумов.

## Способ применения

Техноэласт АКУСТИК С укладывается свободно звукоизоляционным слоем к основанию. Материал заводят на стены на высоту финишного покрытия. Полотна укладываются встык и проклеиваются скотчем. Применение материала согласно «Инструкции по звукоизоляции и гидроизоляции междуэтажных перекрытий».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С
Масса, кг/м <sup>2</sup> , (±0,25)	1,2
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	
основа отсутствует	—
Динамический модуль упругости при нагрузке 2кПа, МПа, не более	0,35
Индекс снижения ударного шума, ΔLp, дБ, не менее	23
Тип защитного покрытия	
сверху	металлизированная пленка
снизу	звукоизоляционный слой
Длина / ширина, м	10×1

# ТЕХНОАКУСТИК

СТО 72746455-3.2.7-2018

Звукоизоляция из каменной ваты  
от воздушного шума  
для ненагружаемых конструкций



Высокие  
показатели  
шумопоглощения



Устойчивость  
к деформациям

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах звуковой изоляции помещений.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- ненагружаемого тепло-, звукоизоляционного слоя: легких покрытий, перегородок, полов, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений, чердачных перекрытий;
- звукоизоляционного слоя в конструкции подвесного потолка.

## Способ применения

Материал укладывается в ненагружаемые конструкции без дополнительного крепления. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса (лагами) должно быть не более 580-590 мм в свету.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Звукоизоляционные материалы

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОАКУСТИК
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,035/ 0,036/ 0,038/ 0,039
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	0,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	41 ( $\pm 4$ )
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50; 100

# ТЕХНОАКУСТИК PROF

СТО 72746455-3.2.7-2018

Звукоизоляция из каменной ваты от воздушного шума для ненагружаемых конструкций



Клеевое решение



Высокая скорость монтажа



Простота монтажа



Малый вес конструкции

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для звукоизоляционного слоя в системах изоляции помещений.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве звукоизоляционного слоя перегородок с креплением на Клейпена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL.

## Способ применения

Плиты приклеиваются к существующей перегородке с кривизной основания до 10 мм.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОАКУСТИК PROF
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D$ ), Вт/(м·К), не более	0,036/ 0,037
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	25
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	10
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100 ( $\pm 10$ )
Длина, мм	1200*
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30, 50*

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

# ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

СТО 72746455-3.2.7-2018

Звукоизоляция из каменной ваты  
от ударного шума для полов  
под стяжку



Высокая  
прочность



Защита  
от ударного шума

## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах звуковой изоляции помещений.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- тепло-, звукоизоляционного слоя в плавающих полах со сборной стяжкой;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в плавающих полах при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию.

## Способ применения

Плиты укладываются на подготовленное основание пола, поверх плит укладывается стяжка.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.



Звукоизоляционные  
материалы

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,036/ 0,037/ 0,039/ 0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	30
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	110 ( $\pm 10$ )
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30 – 160 (шаг – 10)

# ТЕХНОФЛОР ПРОФ

СТО 72746455-3.2.7-2018

Звукоизоляция из каменной ваты от ударного шума для полов под стяжку



Защита от ударного шума



Высокие прочностные характеристики



Высокая точность геометрических размеров



## Описание продукта

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах звуковой изоляции помещений.

## Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- тепло-, звукоизоляционного слоя в плавающих полах со сборной стяжкой;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в плавающих полах при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию;
- тепло-, звукоизоляционного слоя с повышенными нормативными нагрузками и в том числе при устройстве плавающих полов с подогревом.

## Способ применения

Плиты укладывают на пол с разбежкой швов без дополнительного крепления.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФЛОР ПРОФ
Теплопроводность ( $\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_B$ ), Вт/(м·К), не более	0,038/ 0,039/ 0,041/ 0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	50
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	155 (±15)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30; 40; 50



# Техническая изоляция и огнезащита

4.1	Материалы для технической изоляции	136
4.2	Материалы для огнезащиты	141

# 4



# Мат ламельный ТЕХНО

СТО 72746455-3.2.10-2021

Тепло- и пароизоляция воздуховодов, вентиляционного оборудования, резервуаров и трубопроводов



Техническая  
изоляция



Устойчивость  
к деформациям



Паро-  
непроницаемость



Содержит  
водоотталкивающие  
добавки

## Назначение материала

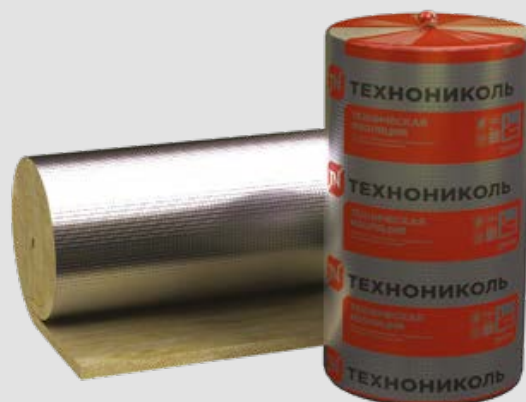
Мат Ламельный ТЕХНО предназначен для тепло-, пароизоляции воздуховодов, вентиляционного оборудования, резервуаров, а также трубопроводов диаметром более 230 мм и плоских поверхностей. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +550°C (со стороны каменной ваты).

## Описание материала

Мат Ламельный ТЕХНО — это слабогорючий тепло- и звукоизоляционный мат, который формируется из полос (ламелей) каменной ваты, приклеенных к армированной алюминиевой фольге. Продукт имеет повышенную прочность на сжатие по сравнению с традиционными матами и меньшую деформацию во время монтажа. В стандартном исполнении мат покрыт алюминиевой армированной фольгой.

## Хранение

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.



## Физико-механические характеристики

	МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ ТЕХНО 35	МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ ТЕХНО 50
Плотность, кг / м <sup>3</sup>	35 (±8)	50 (±5)
Горючесть	Г1	Г1
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
$\lambda_{25}$	0,040	0,038
$\lambda_{50}$	0,045	0,043
$\lambda_{125}$	0,061	0,058
$\lambda_{300}$	0,129	0,120
$\lambda_{400}$	0,201	0,180
$\lambda_{500}$	0,303	0,269
$\lambda_{550}$	0,383	0,334
Длина, мм	2600, 2800, 3000, 3400, 4000, 5000, 6000, 8000	2600, 2800, 3000, 3400, 4000, 5000, 6000, 8000
Ширина, мм	1200	1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	30–100	30–100

# Мат ТЕХНО

СТО 72746455-3.2.10-2021

Тепло- и звукоизоляция  
трубопроводов, оборудования,  
резервуаров, воздуховодов



Техническая  
изоляция



Содержит  
водоотталкивающие  
добавки



Высокие  
противопожар-  
ные свойства



Высокая паро-  
проницаемость



## Назначение материала

Мат ТЕХНО предназначен для тепловой изоляции воздуховодов, магистральных и промышленных трубопроводов, тепловых сетей, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического и энергетического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей на объектах различных отраслей промышленности (кроме пищевой) и гражданском строительстве. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +500° С.

## Описание материала

Мат ТЕХНО — это негорючий тепло- и звукоизоляционный мат из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Материал может выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой.

## Хранение

Маты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны или в контейнеры (клетки), на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

## Физико-механические характеристики

	MAT ТЕХНО 40
Плотность, кг / м <sup>3</sup>	40 (±8)
Горючесть	НГ*
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более	
$\lambda_{25}$	0,037
$\lambda_{50}$	0,042
$\lambda_{125}$	0,056
$\lambda_{300}$	0,120
$\lambda_{400}$	0,175
$\lambda_{500}$	0,255
Влажность по массе, не более, %	0,5
Длина, мм	3500, 4000, 4500
Ширина, мм	1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–100

\* Г1 — с покрытием алюминиевой армированной фольгой.

# Плита ТЕХНО Т

СТО 72746455-3.2.10-2021

Теплоизоляция трубопроводов, оборудования, резервуаров, воздуховодов



Техническая  
изоляция



Содержит  
водоотталкивающие  
добавки



Высокие  
противопожар-  
ные свойства



Высокая паро-  
проницаемость



## Назначение материала

Плита ТЕХНО Т предназначена для тепловой изоляции крупных емкостей и резервуаров, а также воздуховодов, газоходов, электрофильтров, бойлеров, технологического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, промышленных печей и оборудования инженерных систем.

Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +680° С.

## Описание материала

Плита ТЕХНО Т — это жесткие, негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой или стеклохолстом с одной стороны.

## Хранение

Плиты должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 3 м.

## Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО Т 40	ПЛИТА ТЕХНО Т 60	ПЛИТА ТЕХНО Т 80	ПЛИТА ТЕХНО Т 100	ПЛИТА ТЕХНО Т 120	ПЛИТА ТЕХНО Т 150
Плотность, кг / м <sup>3</sup>	40 (±4)	60 (±6)	80 (±8)	100 (±10)	120 (±15)	150 (±15)
Горючесть	НГ*	НГ*	НГ*	НГ*	НГ*	НГ*
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более						
λ <sub>25</sub>	0,038	0,036	0,035	0,036	0,038	0,039
λ <sub>50</sub>	—	0,040	0,040	—	—	0,043
λ <sub>125</sub>	0,054	0,053	0,050	0,051	0,050	0,051
λ <sub>200</sub>	—	0,071	0,064	—	—	0,06
λ <sub>300</sub>	0,116	0,109	0,086	0,081	0,080	0,07
λ <sub>400</sub>	—	0,151	0,124	—	—	0,095
λ <sub>500</sub>	—	0,217	0,174	—	—	0,121
λ <sub>680</sub>	—	0,323	0,282	—	—	0,182
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	—	—	10	15	20	20
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100

\* Г1 — с покрытием алюминиевой армированной фольгой

# Цилиндр ТЕХНО

СТО 72746455-3.2.10-2021

Тепло- и звукоизоляция трубопроводов с температурой до +650° С



Техническая  
изоляция



Высокое  
теплосбережение



Высокая паро-  
проницаемость



Высокие  
противопожарные  
свойства



## Назначение материала

Тепло- и звукоизоляция технологических трубопроводов и воздуховодов круглого сечения. Пароизоляция холодных трубопроводов. На температурах до +250 °С можно использовать без опорных скоб/опорных колец, разгружающих покровный слой изоляции. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +650 °С.

## Описание материала

Цилиндр ТЕХНО — это негорючий тепло- и звукоизоляционный полый цилиндр из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Цилиндры могут выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой. Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет в месте разреза нахлест фольги с самоклеющимся слоем. Замок (разрез) цилиндра может быть прямым или фигурным. В зависимости от внутреннего диаметра и толщины стенки может изготавливаться полуцилиндрами и сегментами.

## Хранение

Цилиндры при хранении должны быть уложены в контейнеры или штабели на поддонах или подкладках, обеспечивающих защиту от промокания коробок снизу. Способ укладки в штабель должен обеспечивать устойчивое положение цилиндров при хранении и разборке. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

## Физико-механические характеристики

	ЦИЛИНДР ТЕХНО 80	ЦИЛИНДР ТЕХНО120
Плотность, кг / м <sup>3</sup>	80 (±8)	120 (±15)
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
λ <sub>25</sub>	0,036	0,037
λ <sub>50</sub>	0,039	0,044
λ <sub>100</sub>	0,049	0,053
λ <sub>200</sub>	0,076	0,074
λ <sub>300</sub>	0,118	0,102
λ <sub>350</sub>	0,150	0,121
Горючесть	НГ*	НГ*
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Длина, мм	1000**, 1200	1000**, 1200
Диаметр трубы (внутренний диаметр), мм	18–324***	18–324***
Толщина (с шагом 10 мм), мм	20–120	20–120

\* Г1 — с покрытием алюминиевой армированной фольгой;

\*\* — производится в Юрге и Хабаровске;

\*\*\* — по согласованию с заказчиком могут выпускаться цилиндры других размеров.

# Плита ТЕХНО ОЗБ

СТО 72746455-3.2.10-2021

Теплоизоляция и огнезащита  
бетонных и железобетонных  
конструкций



Высокие  
противопожар-  
ные свойства



Максимальный  
предел  
огнестойкости



Содержит  
водоотталкиваю-  
щие добавки



Высокое  
теплосбережение

## Назначение материала

Плита ТЕХНО ОЗБ предназначена для теплоизоляции и огнезащиты бетонных и железобетонных конструкций в гражданском и промышленном строительстве, реконструкции зданий и сооружений.

Повышение предела огнестойкости железобетонных конструкций до 240 минут.

## Описание материала

Плита ТЕХНО ОЗБ — это негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут также выпускаться с покрытием алюминиевой армированной фольгой или стеклохолстом.

## Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны, расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.



## Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО ОЗБ 80	ПЛИТА ТЕХНО ОЗБ 110
Плотность, кг / м <sup>3</sup>	80 (±8)	110 (±11)
Горючесть	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
λ <sub>10</sub>	0,035	0,036
λ <sub>25</sub>	0,037	0,038
λ <sub>40</sub>	0,049	0,048
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	15	20
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Показатели огнестойкости системы TN-ОГНЕЗАЩИТА Бетон, минут		
40 мм	–	REI 240
50 мм	REI 180	–
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	40–200	40–200

# Плита ТЕХНО ОЗМ

СТО 72746455-3.2.10-2021

Теплоизоляция и огнезащита  
металлических конструкций



Высокие  
противопожар-  
ные свойства



Максимальный  
предел  
огнестойкости



Содержит  
водоотталкиваю-  
щие добавки



Высокое  
теплосбережение



## Назначение материала

Плита ТЕХНО ОЗМ предназначена для теплоизоляции и огнезащиты металлических конструкций в гражданском и промышленном строительстве, реконструкции зданий и сооружений.

Повышение предела огнестойкости несущих металлических конструкций от 30 до 240 минут и профлиста с пределом огнестойкости до 30 минут.

## Описание материала

Плита ТЕХНО ОЗМ — это негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут также выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

## Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны, расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

## Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО ОЗМ
Плотность, кг / м <sup>3</sup>	160 (±15)
Горючесть	НГ
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более	
λ <sub>10</sub>	0,037
λ <sub>25</sub>	0,039
λ <sub>40</sub>	0,047
Прочность на сжатие при 10% деформации, КПа, не менее	25
Влажность по массе, не более, %	0,5
Длина, мм	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	30–140



# Плита ТЕХНО ОЗД

СТО 72746455-3.2.10-2021

Огнезащита противопожарных дверей и ворот



Высокие противопожарные свойства



Максимальный предел огнестойкости



Содержит водоотталкивающие добавки



Высокое теплосбережение



## Назначение материала

Плита ТЕХНО ОЗД применяется в качестве наполнения для огнезащитных дверей с различными пределами огнестойкости.

## Описание материала

Плита ТЕХНО ОЗД — это негорючие, гидрофобизированные, тепло- и звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут также выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

## Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

## Физико-механические характеристики

	ПЛИТА ТЕХНО ОЗД 110	ПЛИТА ТЕХНО ОЗД 190
Плотность, кг / м <sup>3</sup>	110 (±10)	180 (±15)
Горючесть	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт / м·°С, не более		
λ <sub>10</sub>	0,037	0,038
λ <sub>25</sub>	0,040	0,042
λ <sub>40</sub>	0,048	0,047
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	10	20
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200
Толщина (с шагом 10 мм), мм	40–160	40–160

## Программа расчета огнезащиты металла ТЕХНИКОЛЬ

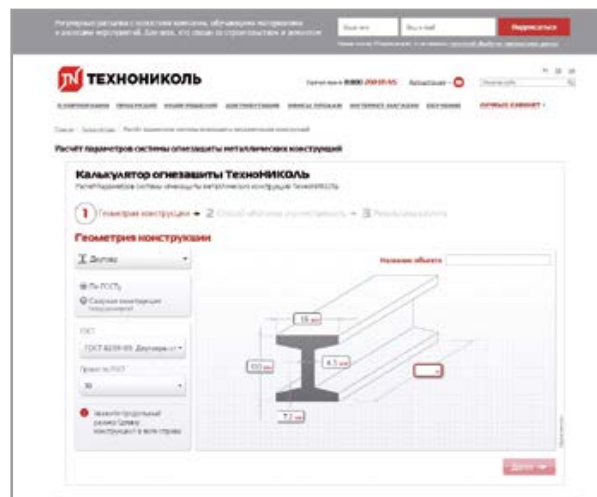
Программа позволяет подобрать толщину огнезащитного покрытия из каменной ваты для стальных конструкций, обеспечивающую требуемый предел огнестойкости для различных сечений балок и колонн. Калькулятор разработан на основании инструкции по расчету фактических пределов огнестойкости стальных конструкций с огнезащитной композицией, выполненной из огнезащитных плит «ТЕХНО», разработанной ВНИИПО МЧС России.

Расчет необходимой толщины производится исходя из двух основных факторов:

- требуемый предел огнестойкости конструкции;
- приведенная толщина металла.

В результате вы получаете минимальную толщину огнезащитной плиты, которая обеспечит требуемый предел огнестойкости.

Полученный подробный пошаговый расчет можно распечатать или сохранить в формате PDF.



Программа абсолютно бесплатна и доступна на сайте: [tn.ru](http://tn.ru) или по прямой ссылке: [www.tn.ru/calc/fire\\_protection/](http://www.tn.ru/calc/fire_protection/)



## Программа расчета технической изоляции ТЕХНИКОЛЬ

Методика расчета согласно СП61.13330.2012

### Описание программного продукта

Программа позволяет рассчитать необходимую толщину технической изоляции с использованием материалов Корпорации ТЕХНИКОЛЬ.

В программе предусмотрено четыре типа расчета согласно СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» (актуализированная редакция СНиП 41-03-2003):

- расчет по нормам плотности теплового потока — теплоизоляция оборудования и трубопроводов;
- расчет по заданной температуре на поверхности изоляции;
- расчет с целью предотвращения конденсации влаги на поверхности изоляции;
- расчет изоляции по заданной величине снижения (повышения) температуры вещества, транспортируемого трубопроводами.

Программа позволяет рассчитать необходимую толщину любого материала ТЕХНИКОЛЬ для технической изоляции, возможного к применению при указанных условиях расчета. После расчета программа позволяет распечатать подробный полученный расчет с формулами или сохранить его как PDF-файл.

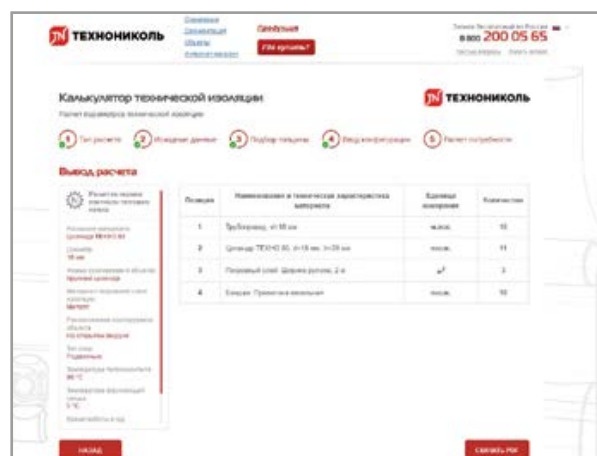
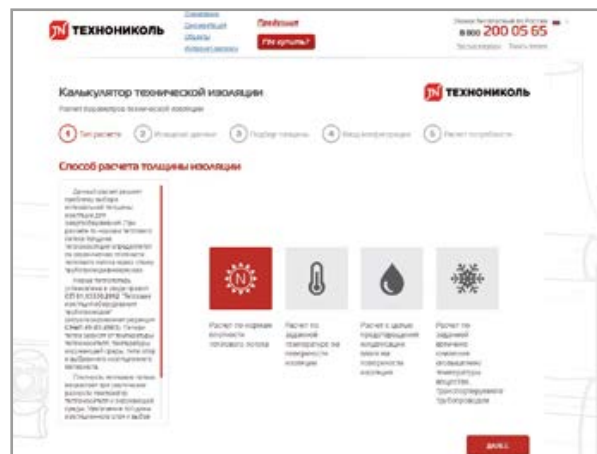
Большое количество всплывающих подсказок и комментариев поможет избежать ошибок при указании данных.

### Область применения

В гражданском и промышленном строительстве, при новом строительстве и реконструкции трубопроводов и оборудования различного назначения для расчета необходимой толщины изоляции. Границы температур и рамки расчета согласно СП 61.13330.2012.

### Системные требования

Компьютер с доступом в интернет, браузер с последним обновлением.



Программа абсолютно бесплатна и доступна на сайте: [teplo.tn.ru](http://teplo.tn.ru) или по прямой ссылке: <http://teplo.tn.ru/calcs/tech-izol/>



# Строительная химия

5.1	Монтажные пены	148
5.2	Добавки в бетон	159

# 5

# ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL

Пена монтажная профессиональная



Выход пены



Долговечность



Превосходная адгезия



Гарантия качества



Умеренное вторичное расширение



Активное первичное расширение



## Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Отличается активным первичным и умеренным вторичным расширением, максимальным объемом выхода пены. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена.

Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также заполнения щелей и пустот.

## Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18 °С до +35 °С.

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°С до +25°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см <sup>3</sup> , не более	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м <sup>2</sup> , не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup> , не менее	80	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,032	0,032
Вес брутто, г	1020±20	1020±20
Объем выхода из баллона, л, не более	70	70

# ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM

Пена монтажная профессиональная

**65**  
ЛИТРОВ

Выход пены



Умеренное  
вторичное  
расширение



Активное  
первичное  
расширение



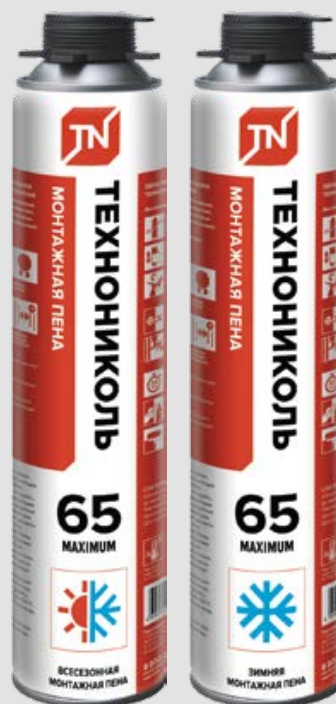
Превосходная  
адгезия



Долговечность



Гарантия качества



## Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Отличается активным первичным расширением, умеренным вторичным. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена. Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также в заполнении щелей и пустот.

## Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18 °С до +35 °С.

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50 °С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см <sup>3</sup> , не более	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м <sup>2</sup> , не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup> , не менее	80	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,032	0,032
Вес брутто, г	990±20	990±20
Объем выхода из баллона, л, не более	65	65

Строительная  
химия

# ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE

Пена монтажная профессиональная



Выход пены



Умеренное  
вторичное  
расширение



Умеренное  
первичное  
расширение



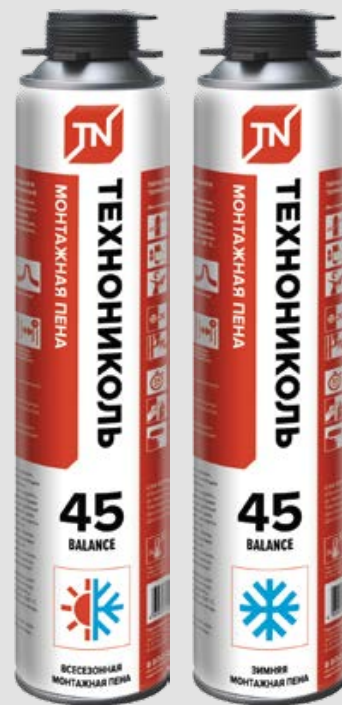
Превосходная  
адгезия



Долговечность



Гарантия качества



## Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена отличается умеренным первичным расширением, низким вторичным расширением. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена.

Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также заполнении щелей и пустот.

## Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18 °С до +35 °С.

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°С до +25°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см <sup>3</sup> , не более	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м <sup>2</sup> , не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup> , не менее	80	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,04	0,04
Вес брутто, г	750±20	750±20
Объем выхода из баллона, л, не более	45	45

# ТЕХНОНИКОЛЬ 60+ ОПТИМУМ (всесезонная)

Пена монтажная профессиональная



Выход пены



Максимальное  
вторичное  
расширение



Максимальное  
первичное  
расширение



Снижает уровень  
шума



Высокое  
теплосбережение



Гарантия  
качества



## Описание материала

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 60+ ОПТИМУМ всесезонная представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена отличается активным первичным расширением, повышенным объемом выхода пены. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена. Монтажная пена имеет специальную формулу, которая обеспечивает повышенный выход пены.

Применяется для тепло-звукоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, при выполнении общестроительных работ.

## Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°С до +25°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 60+ ОПТИМУМ всесезонная поставляется в металлических баллонах объемом 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 60+ ОПТИМУМ (ВСЕСЕЗОННАЯ)
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см <sup>3</sup> , не более	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м <sup>3</sup>	30
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup> , не менее	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,04
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м <sup>2</sup>	35
Вес брутто, г	920±20
Объем выхода из баллона, л, не более	60

Строительная  
химия

# ТЕХНОНИКОЛЬ 65+ OPTIMUM (всесезонная)

Пена монтажная профессиональная



Выход пены



Максимальное  
вторичное  
расширение



Максимальное  
первичное  
расширение



Снижает уровень  
шума



Высокое  
теплосбережение



Гарантия  
качества



## Описание материала

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 65+ OPTIMUM все-сезонная представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена отличается активным первичным расширением, повышенным объемом выхода пены. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена. Монтажная пена имеет специальную формулу, которая обеспечивает повышенный выход пены. Применяется для тепло-звукоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, при выполнении общестроительных работ.

## Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°С до +25°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 65+ OPTIMUM все-сезонная поставляется в металлических баллонах объемом 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 65+ OPTIMUM (ВСЕСЕЗОННАЯ)
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см <sup>3</sup> , не более	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м <sup>3</sup>	30
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup> , не менее	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,04
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м <sup>2</sup>	35
Вес брутто, г	960±20
Объем выхода из баллона, л, не более	65



# ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT

Пена монтажная профессиональная

**65**  
ЛИТРОВ

Выход пены



Минимальное  
вторичное  
расширение



Умеренное  
первичное  
расширение



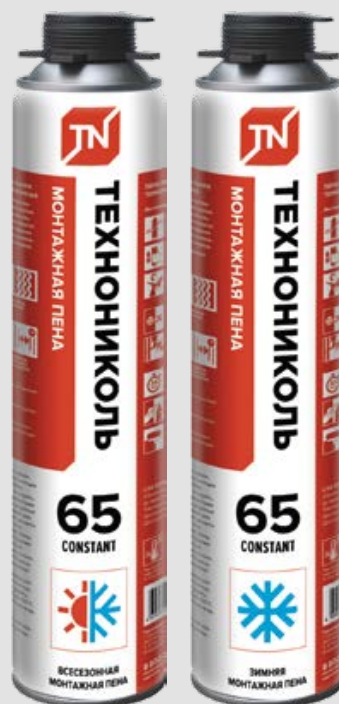
Превосходная  
адгезия



Долговечность



Гарантия качества



## Описание материала

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена отличается умеренным первичным расширением и минимальным вторичным расширением. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена. Монтажная пена имеет специальную формулу, которая обеспечивает постоянный неизменный объем пены с момента выпенивания до полного набора свойств. Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, а также заполнения щелей и пустот.

## Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне.

Диапазон температур применения:

Зимняя: от -18 °С до +35 °С.

Всесезонная: от -10 °С до +35 °С.

Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT	
	ВСЕСЕЗОННАЯ	ЗИМНЯЯ
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг / см <sup>3</sup> , не более	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10	10
Время полной полимеризации, час, не более	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, кН/м <sup>2</sup> , не менее	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup> , не менее	80	80
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,04	0,04
Вес брутто, г	990±20	990±20
Объем выхода из баллона, л, не более	65	65

# ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL

## Пена монтажная огнестойкая



Обеспечивает предел огнестойкости — до 240 минут



Устойчивость к влажности, плесени, старению



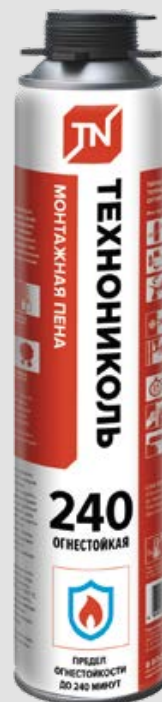
Отличная адгезия



Долговечность



Гарантия качества



### Описание материала

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке с улучшенными противопожарными свойствами. Огнестойкость пены подтверждена сертификатом соответствия в области пожарной безопасности и достигает 240 минут. Продукт обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, отличной адгезией к большинству строительных материалов, в том числе и влажным: пенополистиролу, полиуретану, бетону, кирпичу, пластику, древесине и другим материалам (кроме тефлона и полиэтилена), высокими тепло- и звукоизоляционными свойствами. Применяется для герметизации, тепло- и шумоизоляции монтажных швов при установке противопожарных оконных и дверных блоков, а также заполнения щелей и пустот.

### Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне. Диапазон температур применения: от +5°C до +35°C. Температура баллона: от +18 °C до +25 °C.

### Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

### Логистические параметры

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

### Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL
Цвет	От оранжевого до красного
Время образования нелипнувшей пленки (время отлипа) при (20±5) °C и влажности (60±5) %, мин, не более	10
Время полной полимеризации, ч	24
Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup> , не более	45
Выход пены из баллона, л, не более	47
Теплопроводность, Вт/м·К	0,037

# ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL

## Клей-пена универсальный



Универсальность



Превосходная адгезия



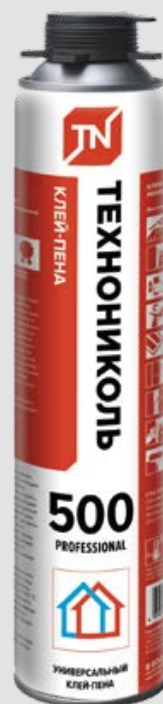
Долговечность



Гарантия качества



Простота применения



### Описание материала

Универсальный однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке с повышенной адгезией к различным основаниям для внешних и внутренних работ.

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL применяется для:

- крепления теплоизоляционных плит;
- крепления пластиковых панелей и других облицовочных материалов к стенам;
- приклеивания гипсокартонных панелей в технологии сухой застройки;
- заделки щелей между теплоизоляционными плитами.

Цвет — голубой.

### Способ применения:

Выпуск клей-пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне при температуре от 0°C до +35°C. Температура баллона: от +18°C до +25°C.

### Хранение

Хранить и перевозить баллоны следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50°C.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

### Логистические параметры

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

### Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL
Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее	
бетон	0,15
метал	0,07
дерево	0,15
ПВХ-мембрана	0,07
минеральная вата	0,034
XPS — экструдир. пенополистирол	0,13
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, г, в пределах	740±20
Выход из баллона, при диаметре валика 30мм, пог.м.*	32

\* При температуре окружающего воздуха +20-25 °С и влажности 50%.

# ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для XPS

## Клей-пена



Отличная адгезия



Устойчивость  
к агрессивной  
среде



Простота  
применения



Долговечность



### Описание материала

КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола предназначена для крепления плит из экструзионного (XPS/ЭППС) и вспененного (EPS/ППС) пенополистирола к основанию при устройстве теплоизоляции внешних и внутренних стен здания, крыш, подвалов, фундаментов, полов как в новых, так и в реконструируемых зданиях. КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению. Имеет высокую адгезию к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также к дереву, древесно-стружечным плитам, плитам OSB и т.д. Низкий расход — 1 баллон на 32 пог. м изолируемой поверхности.

### Способ применения

Перед применением баллон необходимо встряхнуть в течение 30 секунд. Нанести клей на приклеиваемую поверхность и выждать около 5 минут для полного расширения клея. Для ускорения процесса отверждения и улучшения адгезии рекомендуется предварительное увлажнение рабочей поверхности. Приложить панель с клеем к основанию и зафиксировать до момента схватывания. В течение 15 минут допускается корректировка положения панели. Применяется при температуре от 0°C до +35°C.

### Хранение

Хранить и перевозить баллоны с клеем следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C. Допускается кратковременное (не более 1 недели) снижение температуры до -20°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

### Логистические параметры

КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола поставляется в металлических баллонах 1000 мл, с объемом содержимого 750 мл.

### Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для XPS
Степень эвакуации содержимого из упаковки, %, не менее	94
Время отлипа при (23±5)°C, мин, не более	10
Время полной полимеризации, ч, не более	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее:	
бетон	0,15
кирпич	0,10
EPS – пенополистирол	0,07
XPS – экструзионный пенополистирол	0,13

# ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR

## Клей-пена



Высокая адгезия



Возможность компенсации неровностей основания



Стабильность размеров



Специальная окраска



Всесезонность



### Описание материала

Полиуретановый клей в аэрозольной упаковке на основе однокомпонентной полиуретановой системы для приклейки плит PIR с обложкой из стеклохолста (СХМ/СХМ) или фольги (Ф/Ф) к различным поверхностям: битумный ковер, бетон, кирпич, штукатурка и т. п. Универсальный всесезонный клей обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, высокой адгезией к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также к дереву, древесно-стружечным плитам, плитам OSB, мозаичной облицовке и т. д. Степень расширения клея-пены позволяет компенсировать перепады высот в 15 — 20 мм между плитой PIR и основанием. Цвет — голубой. Применяется для быстрого и прочного крепления теплоизоляционных плит PIR при устройстве систем наружной и внутренней теплоизоляции, а также для заделки щелей между плитами.

### Способ применения:

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне, при температуре от -10 °С до +35 °С. Температура баллона: от +18 °С до +25 °С.

### Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50 °С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

### Логистические параметры:

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

### Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Прочность сцепления (адгезия), не менее, МПа	
плита PIR СХМ (обложка стеклохолст)	0,13
плита PIR Ф (обложка фольга)	0,12
бетон	0,14
битумная поверхность	0,14
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/п	34
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин.	15
Вес брутто баллона, в пределах, г	740±10
Вес нетто баллона, в пределах, г	600±10

# ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки

Клей-пена для газобетонных блоков и кладки



Отличная адгезия



Долговечность



Простота монтажа



Гарантия качества



## Описание материала

Готовый к применению однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке для устройства кладки несущих стен и перегородок из газобетонных, керамических и других блоков.

Обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению. Устраняет мостики холода. Хорошая альтернатива традиционным тонкослойным и толстослойным цементным кладочным растворам. Цвет — темно-серый. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки применяется:

- Для устройства кладки несущих стен малоэтажных зданий из газобетонных, керамических и других блоков.
- Для устройства кладки самонесущих стен и перегородок любых типов зданий из газобетонных, керамических и других блоков.

## Способ применения

Выпуск пены из баллона осуществляется при помощи специального монтажного пистолета. Применяется согласно инструкции, приведенной на баллоне. Диапазон температур применения: от -10°C до +35°C. Температура баллона: от +10 °C до +30 °C.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с клеем следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50°C. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки
Время отлипа при (23±5) °C, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Время для корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин.	3
Прочность на разрыв в перпендикулярной плоскости через 24 ч, не менее, МПа	
ПГП	0,48
газобетонные блоки	0,32
керамические блоки	0,51
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, г, в пределах	890±20
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/л	40

\* При температуре окружающего воздуха +20-25 °C и влажности 50%.

# Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL

Профессиональный полиуретановый клей



Удобство  
применения



Скорость  
монтажа



Экономичность



Визуально  
заметен



## Описание материала

Профессиональный всесезонный клей в аэрозольной упаковке с профессиональным клапаном на основе полиуретановой системы для приклейки теплоизоляционных плит XPS, PIR, каменной ваты, полистирола к различным основаниям, а также OSB, фанеры, дерева. После выпуска из баллона оседает, образуя вязкую клеевую массу. Профессиональный всесезонный клей обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, высокой адгезией к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также к дереву, древесно-стружечным плитам, плитам OSB, мозаичной облицовке и т.д. Отсутствует вторичное расширение, не оказывает давления на склеиваемые элементы.

## Способ применения

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL применяется согласно инструкции приведенной на баллоне при температуре от -10 °С до +35 °С. Температура баллона перед применением от +18 °С до +25 °С.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны с клеем следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50 °С. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

## Логистические параметры

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL поставляется в металлических баллонах 1000 мл (12 шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

	КЛЕЙ ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, ч	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее:	
- плита PIR CXM (обложка стеклохолст)	0,13
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	0,42
- OSB	0,86
- ГВЛ	0,23
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, в пределах, г	940±20
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/л	60
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин	30

# Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ

Очиститель монтажной пены



Гарантия  
качества



Простота  
применения



Страховка



## Описание материала

Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL представляет собой смесь органического растворителя с пропеллентом (газом-вытеснителем), выпускаемую из аэрозольного баллона с помощью распылителя или пистолета для профессиональных монтажных пен. Используется для устранения незатвердевшей монтажной пены с оконных и дверных монтажных конструкций, рам, проемов, откосов, одежды, а также очистки пистолетов для монтажной пены. Затвердевшую пену следует удалять механическим путем.

## Способ применения

Для промывки пистолета сразу после опустошения баллона монтажной пены необходимо навинтить баллон с очистителем на пистолет и несколько раз выпустить струю очищающей жидкости. Для очистки одежды от незатвердевшей пены используется адаптер-распылитель.

## Хранение

Хранить и перевозить баллоны следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона до температуры выше +50°C. Гарантийный срок хранения — 36 месяцев.

## Логистические параметры

Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ поставляется в металлических баллонах 650 мл (12шт. в упаковке).

## Физико-механические характеристики

Внешний вид	ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ Бесцветный, прозрачный состав. Консистенция должна быть однородной, без комков, видимых посторонних включений и примесей
Масса упаковки, г	370±20
Прочность и герметичность упаковки	Должна выдерживать испытания
Массовая доля воды, не более, %	0,2



# ТЕХНОНИКОЛЬ

## Ready-Mix 111

ТУ 5745-088-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Пластифицирующая добавка на основе химически модифицированных полиароматических спиртов



Увеличение прочности бетона



Долговечность



Пластифицирующие свойства



Устойчивость к агрессивной среде



Сокращает затраты

### Применение

Ready-Mix 111 рекомендуется применять при производстве товарного бетона низких и средних классов (до В35). Добавка Ready-Mix 111 является пластифицирующей, обеспечивает снижение количества воды затворения до 20 %, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

### Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей мы рекомендуем дозировки добавки в интервале от 0,8 до 1,1% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1% могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов, таких как микросилика, особых условиях окружающей среды или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями.

### Хранение

Ready-Mix 111 должна храниться при температуре выше 5 °С. В случае замораживания, дать оттаять и хорошо перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 5–25 °С — 12 месяцев.



### Физико-механические характеристики

	READY-MIX 111
Внешний вид	Темно-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	33
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,1
Показатель активности водородных ионов, pH	4–6

# ТЕХНОНИКОЛЬ

## Ready-Mix 221

ТУ 5745-089-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Пластифицирующая добавка в бетон



Увеличение  
прочности бетона



Долговечность



Пластифицирующие  
свойства



Устойчивость  
к агрессивной среде



Сокращение  
затрат



### Применение

Ready-Mix 221 рекомендуется применять при производстве товарного бетона средних классов с повышенным сохранением подвижности бетонной смеси. Добавка Ready-Mix 221 является пластифицирующей, обеспечивает снижение количества воды затворения до 20 %, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

### Описание

Ready-Mix 221 — суперпластифицирующая добавка на основе полинафталинметилсульфоната натрия (ПНС) с уменьшенной дозировкой по сравнению с другими добавками на основе ПНС и увеличенным сроком сохранения подвижности бетонной смеси.

### Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8 % до 1,6 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,6 % могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов таких как микросилика, особых условиях окружающей среды, или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями.

### Физико-механические характеристики

	READY-MIX 221
Внешний вид	Темно-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	33
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,15
Показатель активности водородных ионов, pH	4,5–7,5

### Хранение

Ready-Mix 221 должна храниться при температуре выше 5 °С. В случае замораживания, дать оттаять и хорошо перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.

# ТЕХНОНИКОЛЬ Ready-Mix 301

ТУ 5745-089-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Суперпластифицирующая  
добавка



Увеличение  
прочности бетона



Долговечность



Пластифи-  
цирующие  
свойства



Устойчивость  
к агрессивной среде



Сокращение  
затрат

## Применение

Ready-Mix 301 рекомендуется применять при производстве высокопрочного бетона, когда необходима высокая пластификация и быстрый набор прочности. Добавка Ready-Mix 301 является суперпластифицирующей, обеспечивает снижение количества воды затворения до 30 %, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

## Описание

Ready-Mix 301 — суперпластифицирующая добавка на основе композиции поликарбоксилатных эфиров.

## Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8 % до 1,1 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1 % могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов таких как микросилика, особых условиях окружающей среды, или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями.

## Хранение

Ready-Mix 301 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.



## Физико-механические характеристики

	READY-MIX 301
Внешний вид	Светло-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	16
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,05
Показатель активности водородных ионов, pH	3,5–6,5

# ТЕХНОНИКОЛЬ

## Ready-Mix 304

ТУ 5745-090-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Суперпластифицирующая  
добавка



Увеличение  
прочности бетона



Долговечность



Пластифицирующие  
свойства



Устойчивость  
к агрессивной среде



Сокращение  
затрат



### Применение

Ready-Mix 304 рекомендуется применять при производстве высокопрочного бетона, когда необходима высокая пластификация и быстрый набор прочности. Добавка Ready-Mix 304 является суперпластифицирующей, обеспечивает снижение количества воды затворения до 30 %, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

### Описание

Ready-Mix 304 — суперпластифицирующая добавка на основе композиции поликарбоксилатных эфиров.

### Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8 % до 1,1 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1 % могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов таких как микросилика, особых условиях окружающей среды, или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями.

### Хранение

Ready-Mix 304 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.

### Физико-механические характеристики

	READY-MIX 304
Внешний вид	Светло-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	20
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,05
Показатель активности водородных ионов, рН	3,5–6,5

# ТЕХНОНИКОЛЬ

## Ready-Mix 325

ТУ 5745-090-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Суперпластифицирующая  
добавка



Увеличение  
прочности бетона



Долговечность



Пластифи-  
цирующие  
свойства



Устойчивость  
к агрессивной среде



Сокращение  
затрат

### Применение

Ready-Mix 325 рекомендуется применять при производстве высокопрочного бетона, когда необходима высокая пластификация и быстрый набор прочности. Добавка Ready-Mix 325 является суперпластифицирующей, обеспечивает снижение количества воды затворения до 30 %, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента. Применение добавки позволяет получить повышенные сроки сохранения подвижности бетонной смеси.

### Описание

Ready-Mix 325 — суперпластифицирующая добавка на основе композиции поликарбоксилатных эфиров.

### Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8 % до 1,1 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,1 % могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов таких как микрокремнезем, особых условиях окружающей среды, или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями.



### Физико-механические характеристики

	READY-MIX 304
Внешний вид	Темно-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	30
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,1
Показатель активности водородных ионов, pH	4–7

### Хранение

Ready-Mix 325 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 5–25 °С — 12 месяцев.

# ТЕХНОНИКОЛЬ ICE 601

ТУ 5745-094-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Противоморозная добавка



Долговечность



Устойчивость  
к замерзанию  
при температуре  
-25 °С



Ускорение набора  
прочности

## Применение

ICE 601 рекомендуется применять при производстве товарного бетона. Добавка предназначена для обеспечения возможности бетонирования в зимних условиях за счет снижения температуры замерзания воды и ускорения физико-химических процессов взаимодействия цемента с водой.

## Описание

Ice 601 — противоморозная добавка для бетона на основе смеси неорганических солей.

## Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды, в первую очередь среднесуточной температуры, и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8% до 5,0 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 5,0 % могут применяться для получения бетонных смесей при температуре ниже -25 °С.

## Хранение

Ice 601 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.



## Физико-механические характеристики

	ICE 601
Внешний вид	Жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета
Массовая доля сухого вещества, более, %	45
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,3
Показатель активности водородных ионов, pH	6–8

## Расход

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ, °С	ПО «ТЕПЛОМУ» МЕТОДУ БЕТОНИРОВАНИЯ, % ОТ МАССЫ ЦЕМЕНТА	ПО «ХОЛОДНОМУ» МЕТОДУ БЕТОНИРОВАНИЯ, % ОТ МАССЫ ЦЕМЕНТА
от 0 до -5	0,8 %	1,0 %
от -5 до -10	1,2 %	2,0 %
от -10 до -15	1,6 %	3,0 %
от -15 до -20	2,0 %	4,0 %
от -20 до -25	2,4 %	5,0 %

# ТЕХНОНИКОЛЬ ICE 611

ТУ 5745-094-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Комплексная противоморозная  
добавка



Долговечность



Устойчивость  
к замораживанию  
при температуре  
-25 °С



Ускорение набора  
прочности

## Применение

ICE 601 рекомендуется применять при производстве товарного бетона. Добавка предназначена для бетонирования в зимних условиях за счет снижения температуры замораживания воды и ускорения физико-химических процессов взаимодействия цемента с водой.

## Описание

Ice 611 — противоморозная добавка для бетона, состоящая из смеси химически модифицированных полиспиртов, неорганических солей и органических эфиров, а также лигносульфонатов.

## Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды, в первую очередь среднесуточной температуры, и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8 % до 5,0 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 5,0 % могут применяться для получения бетонных смесей при температуре ниже -25 °С.

## Хранение

Ice 611 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.



## Физико-механические характеристики

	ICE 611
Внешний вид	Однородная жидкость; от бесцветного до светло-коричневого цвета
Массовая доля воды, не более, %	70
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,15
Показатель активности водородных ионов, рН	7

## Расход

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ, °С	ПО «ТЕПЛОМУ» МЕТОДУ БЕТОНИРОВАНИЯ, % ОТ МАССЫ ЦЕМЕНТА	ПО «ХОЛОДНОМУ» МЕТОДУ БЕТОНИРОВАНИЯ, % ОТ МАССЫ ЦЕМЕНТА
от 0 до -5	0,8 %	1,0 %
от -5 до -10	1,2 %	2,0 %
от -10 до -15	1,6 %	3,0 %
от -15 до -20	2,0 %	4,0 %
от -20 до -25	2,4 %	5,0 %

# ТЕХНОНИКОЛЬ ICE 621

ТУ 5745-094-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Комплексная противоморозная  
добавка



Долговечность



Устойчивость  
к замерзанию  
при температуре  
-25 °С



Ускорение набора  
прочности



## Применение

Ice 621 рекомендуется применять при производстве товарного бетона. Добавка предназначена для обеспечения возможности бетонирования в зимних условиях. Добавка совмещает в себе свойства суперпластификатора (обладает пластифицирующими и водоредуцирующими свойствами) и противоморозной добавки, т.е. снижает температуру замерзания воды и ускоряет физико-химические процессы взаимодействия цемента с водой.

## Описание

Ice 621 — комплексная противоморозная добавка для бетона, состоящая из смеси химически модифицированных полиспиртов, неорганических солей и органических эфиров, а также полиметиленафталинсульфоната натрия.

## Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды, в первую очередь среднесуточной температуры, и требований к бетонной смеси. Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8 % до 5,0 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 5,0 % могут применяться для получения бетонных смесей при температуре ниже -25 °С.

## Хранение

Ice 621 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.

## Физико-механические характеристики

	ICE 621
Внешний вид	Темно-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	35
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,3
Показатель активности водородных ионов, pH	6–9

## Расход

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ, °С	ПО «ТЕПЛОМУ» МЕТОДУ БЕТОНИРОВАНИЯ, % ОТ МАССЫ ЦЕМЕНТА	ПО «ХОЛОДНОМУ» МЕТОДУ БЕТОНИРОВАНИЯ, % ОТ МАССЫ ЦЕМЕНТА
от 0 до -5	0,8 %	1,0 %
от -5 до -10	1,2 %	2,0 %
от -10 до -15	1,6 %	3,0 %
от -15 до -20	2,0 %	4,0 %
от -20 до -25	2,4 %	5,0 %



# ТЕХНОНИКОЛЬ

## Aero D

ТУ 5745-110-72746455-2016.  
ГОСТ 24211

Воздухововлекающая  
добавка



Долговечность



Сокращение затрат



Низкое  
водопоглощение

### Применение

Aero D рекомендуется применять для увеличения воздухововлечения бетонной смеси, что приводит к повышению морозостойкости и водонепроницаемости.

### Описание

Aero-D — воздухововлекающая добавка на основе синтетических поверхностно-активных веществ.

### Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных строительных растворов рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,1 % до 1,5 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,5 % могут применяться для получения растворов с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов таких как микрокремнезем, особых условиях окружающей среды, или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями.

### Хранение

Aero-D должна храниться при температуре выше 5 °С. В случае замораживания, дать оттаять и хорошо перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.



### Физико-механические характеристики

	AERO-D
Внешний вид	Прозрачная жидкость бирюзового цвета
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,02
Показатель активности водородных ионов, рН	6–8
Показатель активности водородных ионов, рН	7,1

# ТЕХНОНИКОЛЬ

## Precast 201

ТУ 5745-094-72746455-2015.  
ГОСТ 24211-2008

Суперпластифицирующая  
добавка



Долговечность



Устойчивость  
к замораживанию  
при температуре  
-25 °С



Ускорение набора  
прочности



### Применение

Precast 201 рекомендуется применять для сборного железобетона. Добавка Precast 201 является пластифицирующей, обеспечивает снижение количества воды затворения до 20 %, используя все преимущества от увеличения гидратации цемента.

### Описание

Precast 201 — суперпластифицирующая добавка на основе полиметиленафталинсульфонатов.

### Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8 % до 1,8 % (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 1,8 % могут применяться для получения бетонных смесей с повышенной водоредукцией и сохранением подвижности.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов таких как микросилика, особых условиях окружающей среды, или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями.

### Хранение

Precast 201 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием. Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.

### Физико-механические характеристики

	PRECAST 201
Внешний вид	Темно-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	34
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,15
Показатель активности водородных ионов, pH	6–9

# ТЕХНОНИКОЛЬ Viber 101

ТУ 5745-110-72746455-2016.  
ГОСТ 24211

Комплекс органических  
пластификаторов



Долговечность



Сокращение затрат



Низкое  
водопоглощение

## Применение

Аеро D рекомендуется применять для увеличения воздухоувлечения бетонной смеси, что приводит к повышению морозостойкости и водонепроницаемости.

## Описание

Viber 101 — добавка, представляющая собой комплекс органических пластификаторов, поверхностно-активных веществ, а также компонентов ускоряющих набор прочности.

## Дозировки

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010. Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных строительных растворов рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,05 % до 0,5 % (по массе раствора добавки) от массы цемента.

## Хранение

Viber 101 должна храниться при температуре выше +5 °С. В случае замораживания добавки следует дать ей оттаять и тщательно перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10–25 °С — 12 месяцев.



## Физико-механические характеристики

	VIBER 101
Внешний вид	Темно-коричневая жидкость
Массовая доля сухого вещества, более, %	25
Плотность, не менее, г/см <sup>3</sup>	1,1
Показатель активности водородных ионов, pH	4,5–7



# Компоненты системы тонкослойного штукатурного фасада

<b>6.1</b>	Грунтовки	<b>172</b>
<b>6.2</b>	Клеевые и штукатурно-клеевые смеси	<b>175</b>
<b>6.3</b>	Декоративные штукатурки	<b>179</b>
<b>6.4</b>	Краска фасадная	<b>185</b>
<b>6.5</b>	Комплектующие для фасадной системы	<b>186</b>

6

# Грунтовка под силиконовые штукатурки ТЕХНОНИКОЛЬ 001

ТУ 2316-001-72746455-16



Водостойкая



Облегчает нанесение  
следующих слоев



Увеличивает  
адгезию



## Описание продукта

Грунтовка под силиконовые штукатурки ТЕХНОНИКОЛЬ 001 на основе водной дисперсии акриловой смолы с добавлением кварцевого песка. Не содержит растворителей, стойкая к омылению, а также к воздействию атмосферных факторов. Цвет белый или колерованный.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для подготовки поверхности перед нанесением силиконовой декоративной штукатурки ТЕХНОНИКОЛЬ 401 «короед» и силиконовой декоративной штукатурки ТЕХНОНИКОЛЬ 402 «камешковая».

## Производство работ

Грунтовка фасадная под силиконовую штукатурку ТЕХНОНИКОЛЬ 001 равномерно наносится на поверхность малярным методом с использованием валика или кисти и оставляется до высыхания. Последующий слой следует наносить, когда первый слой уже впитался, а поверхность не блестит.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 001
Расход, не менее	в один слой 100-350 г/м <sup>2</sup> (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности).
Время высыхания покрытия	около 4 часов
Возможность нанесения следующего покрытия	по прошествии 24 часов момента нанесения грунтового средства
Цвет	белый или колерованный
pH	7
Температура применения	от +5 до +25 °С

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

# Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

ТУ 2316-001-72746455-16



Водостойкая



Увеличивает  
адгезию



Паропроницаемая



Облегчает нанесение  
следующих слоев



## Описание продукта

Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010 на основе водной дисперсии акриловой смолы с добавлением кварцевого песка. Не содержит растворителей, стойкая к омылению, а также к воздействию атмосферных факторов. Цвет белый или колерованный.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для укрепления, увеличения адгезии, снижения впитывающей способности основания перед нанесением клеевых, штукатурно-клеевых и декоративно-штукатурных смесей.

## Производство работ

Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010 равномерно наносится на поверхность малярным методом с использованием валика или кисти. Последующий слой следует наносить, когда первый слой полностью впитался, а поверхность основания не блестит.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-200.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 010
Расход, не менее	в один слой 100-350 г/м <sup>2</sup> (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности).
Время высыхания покрытия	около 4 часов
Возможность нанесения следующего покрытия	по прошествии 24 часов момента нанесения грунтового средства
Цвет	белый или колерованный
pH	7
Температура применения	от +5 до +25 °C

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

# Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

ТУ 2316-001-72746455-16



Водостойкая



Увеличивает адгезию



Паропроницаемая



Облегчает нанесение следующих слоев



## Описание продукта

Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 на основе водной дисперсии акриловой смолы не содержит растворителей, стойкая к омылению, а также к воздействию атмосферных факторов. Цвет белый или колерованный.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для укрепления, увеличения адгезии, снижения впитывающей способности основания перед нанесением клеевых, штукатурно-клеевых и декоративно-штукатурных смесей.

## Производство работ

Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020 равномерно наносится на поверхность малярным методом с использованием валика или кисти и оставляется до высыхания. Последующий слой следует наносить, когда первый слой уже впитался, а поверхность не блестит.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ТУ 2316-001-72746455-16.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 020
Расход, не менее	в один слой 100-350 г/м <sup>2</sup> (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности).
Время высыхания покрытия	около 4 часов
Возможность нанесения следующего покрытия	по прошествии 24 часов с момента нанесения грунтового средства
Цвет	белый
pH	7
Температура применения	от +5 до +25 °C

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	21,5
Количество упаковок в паллете, шт.	24



# Клеевая смесь для плит из мине- ральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 110

ГОСТ Р 54359-2017



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Высокая адгезия  
к основанию



## Описание продукта

Клеевая смесь для плит из минеральной/каменной ваты поставляется в виде сухой смеси связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для приклеивания плит из минеральной/каменной ваты к основанию.

## Производство работ

При приклеивании теплоизоляционных плит необходимо нанести порцию раствора и равномерно распределить зубчатым шпателем. На неровных основаниях клей нужно наносить ленточно-точечным способом. После нанесения состава плиту следует приложить к стене и прижать до получения ровной поверхности с соседними плитами. Не осуществлять монтаж плит при атмосферных осадках, при сильном ветре и прямом воздействии солнечных лучей. К проведению дальнейших работ можно приступать не ранее, чем через 3 суток с момента приклеивания теплоизоляционных плит.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 110
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	5,5 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 3-4 мм.
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,7
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,3
Адгезия к минеральной вате, МПа	≥ 0,015
Адгезия к ламелевым плитам, МПа	≥ 0,1
Время пригодности к применению после затворения водой	около 2 часов
Температура применения	от +5 до +25 °С

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

# Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210

ГОСТ Р 54359-2017



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Содержит армирующие волокна



## Описание продукта

Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной/каменной ваты поставляется в виде сухой смеси связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для приклеивания плит из каменной ваты к основанию и выполнения армированного базового штукатурного слоя.

## Производство работ

Для приклейки плит примерно 5,25 л/25кг, для устройства базового слоя примерно 5,75л/25кг чистой холодной воды. Перемешать до получения однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5-10 минут и перемешать снова. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 210
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	5,5 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 3-4 мм
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,47
Фракция заполнителя, мм	0,8
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Адгезия к минеральной вате, МПа	≥ 0,05
Адгезия к ламелевым плитам, МПа	≥ 0,1
Время пригодности к применению после затворения водой	около 2 часов
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,05
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °C

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

# Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 211

ГОСТ Р 54359-2017

Для малоэтажного строительства



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Высокая адгезия к основанию



## Описание продукта

Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной/каменной ваты поставляется в виде сухой смеси связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции наружных стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для приклеивания плит из каменной ваты к основанию и выполнения армированного базового штукатурного слоя в коттеджном и малоэтажном строительстве.

## Производство работ

Для приклейки плит примерно 5,25 л/25 кг, для устройства базового слоя примерно 5,75 л/25 кг чистой холодной воды. Перемешать до получение однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5–10 минут и перемешать снова. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 211
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	5,5 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 3-4 мм.
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,45
Фракция заполнителя, мм	до 0,8
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Адгезия к минеральной вате, МПа	≥ 0,05
Время пригодности к применению после затворения водой, ч.	около 2 часов
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,05
Температура применения	от +5 до +25 °С

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

Компоненты системы  
тонкослойного  
штукатурного фасада

# Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220

ГОСТ Р 54359-2017



Водостойкая



Морозостойкая



Паропроницаемая



Гидрофобная



Содержит армирующие волокна



## Описание продукта

Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола. Представляет собой сухую смесь связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем в системе СФТК. Предназначена для приклеивания плит из экструзионного пенополистирола к основанию и выполнения армированного базового штукатурного слоя.

## Производство работ

Для приклейки плит примерно 4,5 л/25кг, для устройства базового слоя примерно 5,25л/25кг чистой холодной воды. Перемешать до получения однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5-10 минут и перемешать снова. Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 220
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	5,5 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 3-4 мм.
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,31
Фракция заполнителя, мм	до 0,8
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 1,5
Адгезия к экструзионному пенополи-стиролу, МПа	≥ 0,2
Время пригодности к применению после затворения водой, мин.	около 30 минут
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,012
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °С
Температура применения	от +5 до +25 °С

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

# Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «короед»

ГОСТ Р 54358-2017



Водостойкая



Морозостойкая



Высокая адгезия к основанию



Паропроницаемая



## Описание продукта

Декоративная минеральная штукатурка с фактурой «короед».

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для создания декоративно-защитного штукатурного слоя с фактурой «короед».

## Производство работ

Содержимое мешка (25 кг) затворить от 3,75 до 4,25 литрами чистой воды. Перемешать до получения однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5 минут и перемешать снова. Декоративная минеральная штукатурка «короед» ТЕХНОНИКОЛЬ 301 применяется в строительстве, ремонте и реконструкции зданий всех типов.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 301
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2 мм - 2,6 кг/м <sup>2</sup> , 2,5 мм - 3,5 кг/м <sup>2</sup> , 3 мм - 4,3 кг/м <sup>2</sup> .
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,5
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,4 (через 28 суток)
Прочность на сжатие, МПа	≥ 4 (через 28 суток)
Предел прочности при изгибе, МПа	≥ 1,5 (через 28 суток)
Время пригодности к применению после затворения водой, ч	около 2 часов (при температуре 20 °C)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,06
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °C

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

## Текстура



# Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302 «камешковая»

ГОСТ Р 54358-2017



Водостойкая



Паропроницаемая



Высокая адгезия к основанию



## Описание продукта

Декоративная минеральная штукатурка с фактурой «камешковая».

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для создания декоративно-защитного штукатурного слоя с фактурой «камешковая».

## Производство работ

Содержимое мешка (25 кг) затворить от 5,25 до 6,0 литрами чистой воды. Перемешать до получения однородной массы с помощью строительного миксера, затем выдержать 5-10 минут и перемешать снова. Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 010. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна заполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 302
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5 мм - 2,0 кг/м <sup>2</sup> , 2,0 мм - 2,6 кг/м <sup>2</sup> .
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,5
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,4 (через 28 суток)
Прочность на сжатие, МПа	≥ 4 (через 28 суток)
Предел прочности при изгибе, МПа	≥ 1,5 (через 28 суток)
Время пригодности к применению после затворения водой, ч	около 2 часов (при температуре 20 °С)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,06
Марка по морозостойкости	F75
Температура применения	от +5 до +25 °С

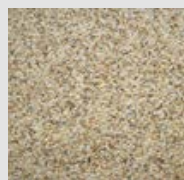
## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	25
Количество упаковок в паллете, шт.	42

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°С до + 25°С. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Текстура



# Декоративная силиконовая штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 401 «короед»

ТУ 2316-003-72746455-16



Водостойкая



Высокоэластичная



Устойчива  
к УФ-лучам



Паропроницаемая



## Описание продукта

Декоративная силиконовая штукатурка на основе жидкого калиевого стекла и водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими, модифицирующими добавками. Не содержит органических растворителей. Колеруется при производстве по RAL.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для создания декоративно-защитного штукатурного слоя с фактурой «короед».

## Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНИКОЛЬ 001. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ 401
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0 мм - от 2,7-2,8 кг/м <sup>2</sup> , 2,5 мм - от 3,7-3,9 кг/м <sup>2</sup> .
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,86
Водопоглощение, г/м <sup>2</sup>	≤ 390 (через 10 часов)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,03
Зернистость, мм	2,0; 3,0
Температура применения	от +5 до +30 °С

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

## Хранение

24 месяца со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C . Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Текстура



# Декоративная силиконовая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 402 «камешковая»

ТУ 2316-003-72746455-16



Водостойкая



Высокоэластичная



Устойчива  
к УФ-лучам



Паропроницаемая



## Описание продукта

Декоративная силиконовая штукатурка на основе жидкого калиевого стекла и водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими, модифицирующими добавками. Не содержит органических растворителей. Колеруется при производстве по RAL.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для создания декоративно-защитного штукатурного слоя с фактурой «камешковая».

## Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 001. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 402
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5 мм от 2,3-2,4 кг/м <sup>2</sup> . 2,0 мм от 2,7-2,8 кг/м <sup>2</sup> .
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,86
Водопоглощение, г/м <sup>2</sup>	≤ 390 (через 10 ч.)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,03
Зернистость, мм	1,5; 2,0; 3,0
Температура применения	от +5 до +30 °С

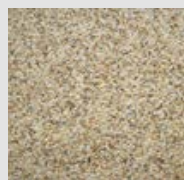
## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

## Хранение

24 месяца со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°С до + 25°С. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ТУ 2316-003-72746455-16.

## Текстура





# Декоративная акриловая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 421 «короед»

ТУ 2316-003-72746455-16



Водостойкая



Паропроницаемая



Устойчива к УФ-лучам



## Описание продукта

Декоративная акриловая штукатурка на основе водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими средствами, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит органических растворителей. Колеруется при производстве по RAL.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для создания декоративно-защитного штукатурного слоя с фактурой «короед».

## Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 010. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 421
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0 мм - от 2,7-2,8 кг/м <sup>2</sup> , 2,5 мм - от 3,7-3,9 кг/м <sup>2</sup> .
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,9
Водопоглощение, г/м <sup>2</sup>	≤ 590
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,031
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Зернистость, мм	1,5; 2,0
Температура применения	от +5 до +30°C

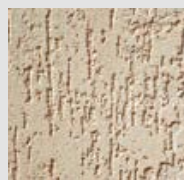
## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

## Хранение

24 месяца со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Текстура



# Декоративная акриловая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 422 «камешковая»

ТУ 2316-003-72746455-16



Водостойкая



Паропроницаемая



Устойчива к УФ-лучам



## Описание продукта

Декоративная акриловая штукатурка на основе водной дисперсии акриловой смолы с минеральными наполнителями, гидрофобизирующими средствами, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит органических растворителей. Колеруется при производстве по RAL.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для создания декоративно-защитного штукатурного слоя с фактурой «камешковая».

## Производство работ

Перед применением необходимо загрунтовать базовый штукатурный слой с помощью грунтовки ТЕХНОНИКОЛЬ 010. Штукатурную массу наносят на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна толщине зерна наполнителя. После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально или вертикально, используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуются выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Поверхности, которые невозможно оштукатурить непрерывно, необходимо разделить на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Для равномерного цвета и структуры штукатурки рекомендуется постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ 422
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5 мм от 2,3-2,4 кг/м <sup>2</sup> , 2,0 мм от 2,7-2,8 кг/м <sup>2</sup> .
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,9
Водопоглощение, г/м <sup>2</sup>	≤ 590 (через 10 ч.)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,031
Адгезия к бетонному основанию, МПа	≥ 0,5
Зернистость, мм	1,5; 2,0
Температура применения	от +5 до +30 °С

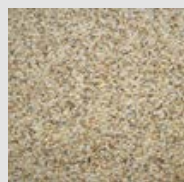
## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	15
Количество упаковок в паллете, шт.	48

## Хранение

24 месяца со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°С до + 25°С. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Текстура



# Краска фасадная силиконовая ТЕХНИКОЛЬ 901

ТУ 2316-002-72746455-16



Водостойкая



Эластичная



Гидрофобная



Экологичная



Нетоксичная



## Описание продукта

Краска силиконовая фасадная, производимая на основе эмульсии силиконовой смолы и комбинации акриловых вяжущих полимеров. Колеруется при производстве по RAL.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи» по декоративному защитному слою. Также подходит для применения на следующих основаниях: все традиционные минеральные штукатурки, тонкослойные минеральные, акриловые, силикатные и силиконовые штукатурки, бетоны, гипсокартонные плиты, прочные слои минеральных и дисперсионных красок.

## Производство работ

Краска наносится на несущие, чистые, сухие, ровные основания, очищенные от пыли и жирных пятен, плесени и грибов. Покрытые плесенью или водорослями поверхности рекомендуется очистить с помощью противогрибкового средства. Перед использованием проверить соответствие цвета заказанному. Находящуюся в емкости краску тщательно перемешать.

## Хранение

12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ТУ 2316-002-72746455-16.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ 901
Расход, кг/м <sup>2</sup> , не менее	100-200 г/м <sup>2</sup> для гладкой поверхности. Для шероховатой поверхности расход составляет ~400 г/м <sup>2</sup> .
Смываемость пленки, мкм	27 (3 класс покрытия)
Время высыхания покрытия	около 12 часов
Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм	не более 200
Температура применения	от +5 до +25 °С

## Логистические параметры

Масса единицы продукции, кг	10
Количество упаковок в паллете, шт.	48

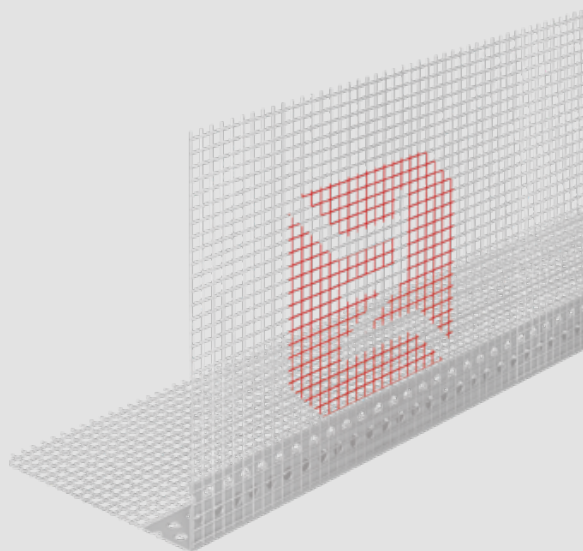
\* В зависимости от впитывающей способности, структуры основания, цвета палитры, способа выполнения покраски; расход указан для одного слоя нанесения.

# Профиль угловой ТЕХНИКОЛЬ

ТУ 23.99.19-001-12381993-2017

Перфорированный ПВХ-сердечник и стеклотканевая сетка обеспечивают полное армирование штукатурного слоя

Обеспечивает ровное и прочное завершение штукатурного слоя



## Описание продукта

Профиль-капельник ПВХ с армирующей сеткой универсальный изготовлен из ударопрочного, атмосферостойкого и щелочестойкого поливинилхлорида (ПВХ) с наклеенной стеклотканевой сеткой, шириной 100 мм и плотностью не менее 145 г/м<sup>2</sup>, имеет высокую устойчивость к ультрафиолету и не подвержен коррозии.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначен для армирования и выравнивания базового штукатурного слоя внешних вертикальных и горизонтальных углов на фасадах зданий при монтаже системы теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем, внешних угловых зон и на углах выступающих частей фасада и декоративных элементов.

## Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям»

## Хранение

Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.

## Физико-механические характеристики

	ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ТЕХНИКОЛЬ
Размер профиля, мм	10×15
Ширина сетки, мм	100
Длина, мм	2500
Плотность стеклосетки, г/м <sup>2</sup> , не менее	145

## Логистические параметры

Длина, м	2,5
Количество в упаковке, шт.	100

# Профиль-капельник ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный

ТУ 23.99.19-001-12381993-2017

Маячковые направляющие на сливной кромке обеспечивают равномерное нанесение штукатурного слоя

Перфорированный ПВХ-сердечник и стеклотканевая сетка обеспечивают полное армирование штукатурного слоя

Обеспечивает ровное и прочное завершение штукатурного слоя

## Описание продукта

Профиль-капельник ПВХ с армирующей сеткой универсальный изготовлен из ударопрочного, атмосферостойкого и щелочестойкого поливинилхлорида (ПВХ) с наклеенной стеклотканевой сеткой, шириной 100мм и плотностью не менее 145 г/м<sup>2</sup>, имеет высокую устойчивость к ультрафиолету и не подвержен коррозии.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначен для армирования и выравнивания штукатурного базового слоя внешних горизонтальных углов на фасадах зданий при монтаже системы теплоизоляции наружных стен зданий с тонким штукатурным слоем в зоне оконных, дверных проёмов, выступающих частей фасада и декоративных элементов.

## Особенности и преимущества

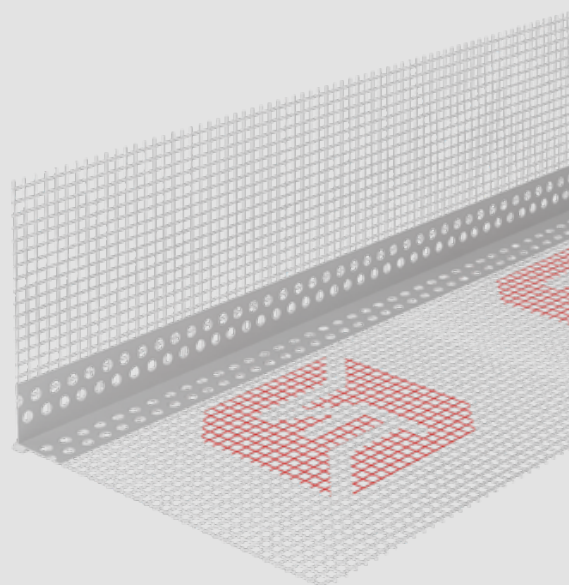
Профиль обеспечивает отвод воды и конденсата с вертикальных зон, исключая попадание влаги в застойные горизонтальные участки, технологичное завершение углов и примыканий, благодаря маячковым направляющим, и полное армирование углов с помощью перфорации и стеклотканевой сетки. Длина профиля 2500 мм.

## Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.»

## Хранение

Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



## Физико-механические характеристики

	ПРОФИЛЬ-КАПЕЛЬНИК ТЕХНОНИКОЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Размер профиля, мм	25×25
Ширина сетки, мм	100
Длина, мм	2500
Плотность стеклосетки, г/м <sup>2</sup> , не менее	145

## Логистические параметры

Длина, м	2,5
Количество в упаковке, шт.	25

# Профиль примыкающий оконный ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 23.99.19-001-12381993-2017

Маячковая планка обеспечивает качественное нанесение штукатурной смеси по всей длине профиля

Деформационная лента предотвращает появление трещин между штукатуркой и оконным/дверным блоком

Защищает монтажный шов от внешних погодных воздействий и паров изнутри помещений

Обеспечивает надежную защиту оконной или дверной конструкции от механических повреждений и загрязнений в процессе отделочных работ

## Описание продукта

Профиль-капельник ПВХ с армирующей сеткой универсальный изготовлен из ударопрочного, атмосферостойкого и щелочестойкого поливинилхлорида (ПВХ) с наклеенной стеклотканевой сеткой, шириной 100 мм и плотностью не менее 145 г/м<sup>2</sup>, имеет высокую устойчивость к ультрафиолету и не подвержен коррозии. Самоклеящаяся полоса-лента с защитным слоем

## Область применения

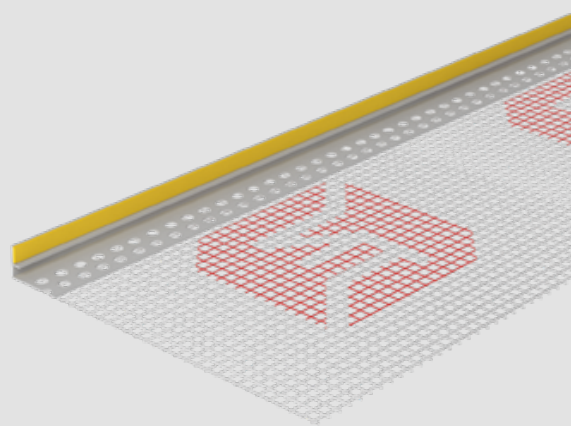
Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначен для армирования и выравнивания штукатурного слоя при отделке откосов оконных и дверных проемов. Обеспечивает качественное примыкание штукатурного слоя к оконному или дверному полотну и предотвращение возникновения трещин

## Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям»

## Хранение

Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



## Физико-механические характеристики

	ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАЮЩИЙ ОКОННЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ
Толщина штукатурного слоя, мм	6
Плотность стеклосетки, г/м <sup>2</sup> , не менее	145
Длина, мм	2400

## Логистические параметры

Длина, м	2,4
Количество в упаковке, шт.	30

# Стеклосетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

ГОСТ Р 55225-2017

---

Предотвращает возникновение трещин в штукатурном слое из-за перепадов влажности

---

Обеспечивает равную прочность в горизонтальном и вертикальном направлении

---

Обеспечивает высокий безремонтный срок эксплуатации штукатурного слоя фасадной части здания

---

## Описание продукта

Стекловолоконная сетка, произведенная основательным способом и пропитанная щелочестойким полимерным раствором.

## Область применения

Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для армирования базового штукатурного слоя в системах фасадных тонкослойных композиционных в рядовой зоне, в зоне оконных проёмов и зонах усиления углов при ремонте, строительстве зданий и сооружений различного назначения. Стеклосетку следует полностью утапливать в штукатурно-клеевую смесь при устройстве базового слоя с перехлёстом 100 мм.

## Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.»

## Хранение

24 месяца со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



## Физико-механические характеристики

	СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	160 (+10/-15%)
Размер стороны квадрата ячеек, мм	5×5 (±1)
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по основе, Н/5см	≥2000
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по утку, Н/5см	≥2000

## Логистические параметры

Длина, м	50
Количество на паллете, шт.	30

# Стеклосетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 3600

ГОСТ Р 55225-2017

---

Предотвращает возникновение трещин в штукатурном слое при механическом воздействии

---

Обеспечивает равную прочность в горизонтальном и вертикальном направлении

---

Обеспечивает высокий безремонтный срок эксплуатации штукатурного слоя цокольной части здания

---

## Описание продукта

Стекловолоконная сетка, произведенная основательным способом и пропитанная щелочестойким полимерным раствором.

## Область применения

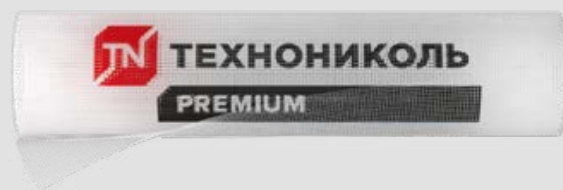
Применяется в системе теплоизоляции цоколя, наружных/внутренних стен зданий и сооружений с тонким штукатурным слоем «ТН-ФАСАД Профи». Предназначена для армирования базового штукатурного слоя в системах фасадных тонкослойных композиционных в рядовой зоне, в зоне оконных проёмов и зонах усиления углов при ремонте, строительстве зданий и сооружений различного назначения. Стеклосетку следует полностью утапливать в штукатурно-клеевую смесь при устройстве базового слоя с перехлёстом 100 мм.

## Производство работ

СТО 72746455-4.4.2-2019 «Системы фасадные тонко-слойные композиционные ТЕХНОНИКОЛЬ для теплоизоляции зданий. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям».

## Хранение

24 месяца со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C. Транспортирование и хранение производят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54359-2011.



## Физико-механические характеристики

	СТЕКЛОСЕТКА ФАСАДНАЯ ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	320 (+10/-15%)
Размер стороны квадрата ячеек, мм	11×11 (±1)
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по основе, Н/5см	≥3600
Разрывная нагрузка в исходном состоянии по утку, Н/5см	≥3600

## Логистические параметры

Длина, м	25
Количество на паллете, шт.	28



# Комплектация и дополнительное оборудование

<b>7.1</b>	Пароизоляционные и ветрозащитные материалы	<b>192</b>
<b>7.2</b>	Комплектация и дополнительное оборудование для битумных и битумно-полимерных кровель	<b>199</b>
<b>7.3</b>	Комплектация и дополнительное оборудование для полимерных кровель	<b>204</b>
<b>7.4</b>	Комплектация для технической изоляции из каменной ваты	<b>234</b>
<b>7.5</b>	Комплектация для XPS ТЕХНОНИКОЛЬ	<b>236</b>

# 7

# Мембрана супер-диффузионная ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП



## Назначение материала

Двухслойный материал с основой из нетканого полиэстера и паропроницаемым покрытием из термопластичного полиуретана. Мембрана устойчива к воздействию плесени и бактерий, УФ-излучению. Возможно производство с клеевой полосой вдоль рулона по согласованию с заказчиком.

Основная функция мембраны – защита теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель и вентилируемых фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Может использоваться в качестве временной кровли до 6 месяцев. Укладывается непосредственно на утеплитель либо на сплошной настил или обрешетку. Благодаря высокой паропроницаемости мембрана способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги.

# Противопожарная защитная мембрана ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	190 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	350
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	200
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	~ 0,15
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 3 месяцев

## Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 (от -0,5 до +1%)



## Назначение материала

Мембрана ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ изготавливается на основе негорючих стеклянных тканей. Мембрана устойчива к воздействию плесени и бактерий, УФ-излучению.

Мембрана ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ предназначена для применения в системах вентилируемых фасадов. МПЗ применяется для защиты утеплителя и внутренних элементов вентилируемых фасадов от ветра, атмосферной влаги, снега, а также не препятствует выведению водяных паров из утеплителя. Позволяет не только сохранить теплозащитные характеристики и срок службы утеплителя, продлить срок службы всей конструкции, но и защитить ее от случайных возгораний.

## Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ
Масса на единицу площади, г/м <sup>2</sup>	200 ±50
Разрывная нагрузка, долевое направление, Н (кгс)	1100 (112)
Разрывная нагрузка, поперечное направление, Н (кгс)	1000 (102)

## Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±10%
Ширина, м	1,5 ±10%

# Мембрана супер-диффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ

## Назначение материала

Супердиффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ – трехслойный материал, состоящий из функционального микропористого водонепроницаемого слоя, скрепленного с двух сторон нетканым полипропиленовым полотном. Мембрана устойчива к воздействию плесени и бактерий, УФ-излучению. Вдоль рулона нанесена самоклеящаяся полоса. Применяется для защиты теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель и вентилируемых фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Укладывается вплотную на утеплитель, используется в конструкциях скатных кровель, вентилируемых фасадов и каркасных стен. Благодаря высокой паропроницаемости мембрана способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги. Низкая воздухопроницаемость мембраны предотвращает выдувание тепла из утеплителя. паропроницаемости мембрана способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги.



## Физико-механические характеристики

	АЛЬФА ВЕНТ 95	АЛЬФА ВЕНТ 110	АЛЬФА ВЕНТ 130	АЛЬФА ВЕНТ 150	АЛЬФА ВЕНТ 180
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	95 ±5%	110 ±5%	130 ±5%	150 ±5%	180 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	160 (±25)	190 (±50)	200	220	280
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	90 (±25)	100 (±30)	130	160	190
Паропроницаемость, не менее, г/(м <sup>2</sup> ·24 час)	≥1400	≥1400	≥1600	≥1600	≥1600
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара Sd, м	~0,015	~0,015	~ 0,02	~ 0,02	~ 0,02
Водонепроницаемость	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев		не менее 3 месяцев		

## Геометрические параметры

	АЛЬФА ВЕНТ 95	АЛЬФА ВЕНТ 110	АЛЬФА ВЕНТ 130	АЛЬФА ВЕНТ 150	АЛЬФА ВЕНТ 180
Длина, м	50 ±5%	50 ±5%	50 ±5%	50 ±5%	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%	1,5 ±1%	1,5 ±1%	1,5 ±1%	1,5 ±1%

# Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

## Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 – четырехслойная пароизоляционная фольгированная мембрана, которая обладает практически нулевой паропроницаемостью, за счет чего обеспечивает надежность от проникновения водяного пара в строительную конструкцию. Высокопрочная, армированная сеткой, но при этом пластичная даже при отрицательных температурах.

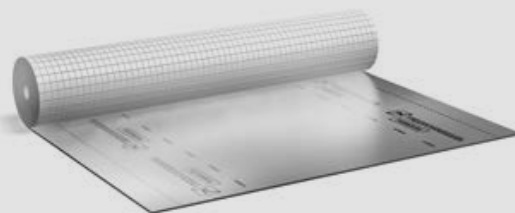
Применяется для устройства пароизоляции в скатных и плоских крышах, перекрытиях и стенах каркасных домов. Пленка является энергоэффективной за счет наличия алюминиевого рефлексного слоя, который отражает внутрь помещения до 50 % тепловой энергии, что снижает затраты на отопление и кондиционирование.

# Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0

## Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0 – полупрозрачная армированная трехслойная пленка с ограниченной паропроницаемостью. Благодаря полупрозрачной структуре, пленка позволяет своевременно выявлять и устранять дефекты утепления и визуально контролировать качество монтажа.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0 применяется для устройства пароизоляции в мансардных кровлях, стенах каркасных домов, в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений.



## Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	180 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	450
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	450
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	150
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев

## Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%



## Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 3.0
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	100 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	300
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	300
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	20
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев

## Геометрические параметры

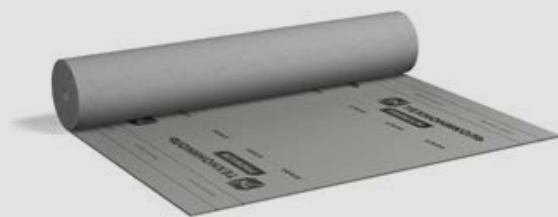
	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%

# Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0

## Назначение материала

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0 – двухслойная пароизоляционная пленка с ограниченной паропроницаемостью, специально созданная для использования в скатных кровлях, стенах деревянных и каркасных домов. Пленка препятствует проникновению внутренней избыточной влаги в утеплитель и ограждающие конструкции.

Применяется для устройства пароизоляции в мансардных кровлях, стенах каркасных домов, для зданий непостоянного проживания (дачи, коттеджи), а также в домах постоянного круглогодичного проживания, но в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами.



## Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 2.0
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	80 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке вдоль, не менее, Н/5 см	140
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке поперек, не менее, Н/5 см	110
Паропроницаемость, коэффициент Sd, м	2
Водонепроницаемость	W 1
УФ стабильность	не менее 2 месяцев

## Геометрические параметры

	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, м	50 ±5%
Ширина, м	1,5 ±1%

# Паробарьер



## Описание материала

Паробарьер С — фольгированная пароизоляционная самоклеящаяся битумосодержащая мембрана. В качестве клеящего слоя используется смесь стирольных полимеров и битума повышенной клейкости. Нижняя поверхность материала закрыта легкосъёмной пленкой. Материал армирован стеклосеткой. Разрывные характеристики позволяют выдерживать вес человека, стоящего между гофрами профлиста; при этом материал не рвется и не растягивается. Паробарьер С не оказывает влияния на определение класса функциональной пожарной опасности конструкций крыши и может быть использован в покрытиях любых зданий с любым функциональным назначением.

## Физико-механические характеристики

	СА 500	СФ1000
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	0,5	1,0
Плотность потока водяного пара через образец, кг / (м <sup>2</sup> ×с), не более	0,394×10 <sup>-8</sup>	0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н	600/500	600/500
Теплостойкость, °С, не менее	90	90
Паропроницаемость, мг / (м·ч·Па)	0,0000055	0
Прочность сцепления с металлом, МПа, не менее	0,2	0,2
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, Н, не менее	60	60
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	Al-пленка	Al-фольга
нижняя сторона	легкосъёмная пленка	легкосъёмная пленка
Длина / ширина, м	50 x 1,08	30 x 1,08



## Описание материала

Технобарьер – это рулонный пароизоляционный битумосодержащий материал. Материал получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную основу, сдублированную с металлической фольгой, ламинированной полимерной пленкой, битумно-полимерного вяжущего с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве верхнего защитного слоя с лицевой стороны применяется мелкозернистая посыпка, а с нижней стороны легкоплавкая полимерная пленка с индикаторным рисунком. За счет наличия металлической фольгой, Технобарьер обладает высоким сопротивлением паропрооницаемости.

## Область применения

Устройство пароизоляции в конструкциях крыши с несущим основанием из железобетона в жилых, общественных и производственных зданиях с любым влажностным режимом внутренних помещений. Технобарьер может служить временной гидроизоляцией на крыше.

Наличие с лицевой стороны материала мелкозернистой посыпки при необходимости позволяет приклеивать теплоизоляционные плиты на различные клеевые составы (клей-пена; мастики холодного и горячего применения – МБКГ, мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 41; горячий битум – БНК 90/30, БНК 90/10).

## Физико-механические характеристики

	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, ±5 %	4,0
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, ±150 Н	500 / 350
Удлинение при максимальной силе растяжения, %, ± 4	5 / 5
Гибкость на брусе R=25 мм, °С, не выше	-20
Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более	1
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), ±20 %	0,0000055
Эквивалентная толщина слоя воздуха по сопротивлению диффузии водяного пара, Sd, м, ±20 %	1500
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	выдерживает
Ширина/ длина, м, ±3% / ±2%	1x10
Тип защитного покрытия: верх низ	мелкозернистая посыпка легкоплавкая пленка
Упаковка поддона	термоусадочный пакет

# Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ

Применяется для устройства пароизоляции в кровельных системах и защищает утеплитель от водяного пара, образующегося внутри помещений. Пароизоляция значительно снижает возможность конденсации влаги в ограждающих конструкциях зданий. Влага, в свою очередь, негативно влияет на теплопроводность конструкции, и при этом повышается риск появления грибков, бактерий и плесени. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности.



## СТОЙКОСТЬ К УФ

Пленка имеет в своем составе УФ-стабилизаторы, которые позволяют использовать ее как временную гидроизоляцию в период проведения работ без риска разрушения под воздействием солнца. Дешевые аналоги склонны к разрушению под воздействием УФ-излучения даже за короткий промежуток времени.



## ОКРАСКА ПЛЕНКИ

Для удобства различия пленок толщиной 200 мкм и 120 мкм между собой, пленки окрашены каждая в свой цвет. Зеленый – 200 мкм, желтый – 120 мкм.



## ТРЕХСЛОЙНАЯ СТРУКТУРА

Однослойные пленки часто отличаются неоднородностью прочностных характеристик в долевом и поперечном направлении. Многослойные пленки характеризуются стабильностью показателей в обоих направлениях. При одинаковой толщине прочность трехслойной пленки выше на 20-25 %.



## СТРОГИЙ ДОПУСК ПО ТОЛЩИНЕ И МАССЕ

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ обеспечивает строгий входной контроль материала на соответствие заданным параметрам.

## Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Масса 1 м <sup>2</sup> , г, не менее:	
для толщины 0,12 мм (полотно желтого цвета)	110±17
для толщины 0,20 мм (полотно зеленого цвета)	184±36
Условная прочность, МПа, не менее	
в продольном направлении	15
в поперечном направлении	14
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:	
в продольном направлении	300
в поперечном направлении	400
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг, не менее	7,3
Изменение линейных размеров при температуре (70±2) °C в течение (6,0±0,1), %, ч	± 3



# Самоклеющаяся лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60/100

## Назначение

Универсальная односторонняя клеящая лента для соединения любых гидро- и пароизоляционных пленок ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА. Преимущества: Превосходная адгезия к любым пленкам и мембранам, стойкость к воде, погодным условиям и старению, используется как изнутри так и снаружи.

Предназначена для склеивания нахлестов рулонов, уплотнение кровельных проходок, герметизация деталей, ремонт повреждений на пленке.



# Газовые горелки

## Назначение

Оборудование предназначено для наплавления битумных и битумно-полимерных материалов, подготовки оснований (сушка, разогрев полов, кровель) при выполнении гидроизоляционных работ, а также других видов ремонтно-строительных работ, технологически связанных с использованием открытого пламени с нагревом поверхности до температуры до 400° С. В ассортименте представлены как упрощенные варианты горелок, так и профессиональное оборудование для выполнения специализированных работ.



Комплектация  
и дополнительное  
оборудование

# Термочехол с электрообогревом ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Термочехол используется в качестве системы поддержания температуры/разогрева битумосодержащих материалов на поддоне при отрицательных температурах. Термочехол рекомендуется использовать при температуре воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Термочехол не используется в целях электроизоляции, а также не предназначен для использования на людях и животных. Подключается к стандартной сети 220 В.

Выполнен в виде термоодеяла с внешним покрытием из армированной ПВХ ткани. В структуру чехла встроена саморегулирующаяся греющая пленка, утеплитель и цифровой терморегулятор с выносным герметичным датчиком температуры. Саморегулирующаяся нагревательная пленка представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками.

Дополнительно термочехол может комплектоваться греющими проставками (не входят в комплект термочехла). Размеры термочехла составляют  $1300\text{ мм} \times 1100\text{ мм} \times 1100\text{ мм}$ .

Термочехол предназначен для поддержания температуры в нем от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ .



# Электро- обогреватель ТЕХНОНИКОЛЬ для газовых баллонов

## Назначение

Электрообогреватель используется для эффективной выработки всего объема газовой смеси и поддержания стабильного давления в баллоне. Основным рабочим топливом для газового оборудования является сжиженный углеводородный газ – смесь пропана и бутана. При работе кровельной горелки происходит понижение давления и сжиженный газ начинает кипеть и быстро испаряться. При этом происходит охлаждение оставшейся сжиженной части. При температуре газа в баллоне ниже  $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  не происходит испарения бутана, поэтому в баллоне остается от 20 до 60% газа в зависимости от температуры окружающего воздуха. Этот остаток обычно называют конденсатом и сливают перед заправкой, что приводит к экономическим потерям. Электрообогреватель обеспечивает подогрев нижней части баллона. Такой прогрев нормализует работу кровельной пропановой горелки, обеспечивая стабильное давление на редукторе выше 1,5 атм и выработку всего объема газа. Обогреватель рекомендуется использовать при температуре воздуха до  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . При работе с подогревателем при температурах около  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  и ниже, рекомендуется дополнительно закрывать нагреватель и стенки баллона вспененным рулонным утеплителем.

# Крючок для раскатывания рулонов

## Назначение

Крючок из тонкой и легкой трубы применяется для разворачивания (раскатывания) материала при наплавлении на основание. Наплавление материала с использованием крючка «на себя» обеспечивает качественную приклейку без дефектов силами одного рабочего. Крючок для раскатывания рулонов позволяет легко контролировать валик расплава, повысить безопасность и увеличить производительность труда. Данным инструментом удобно придерживать край материала при выполнении торцевых нахлестов полотнищ. Надежные и безопасные крепления, с учетом действующих нагрузок на конструкцию, без проведения сварочных работ.



## Ролик прижимной, 150 мм

### Назначение

Металлический прижимной пресс-ролик весом 8 кг с длинной ручкой. Позволяет кровельщику комфортно работать, стоя в полный рост. Ролик используется для прикатывания стыков ковра сразу после наплавления материала для более полного и герметичного склеивания нахлестов кровельных полотен. Ширина – 150 мм.



## Газовые редукторы

### Назначение

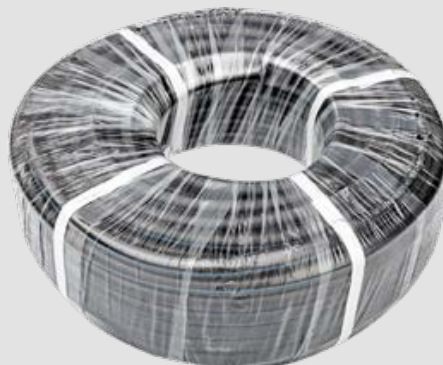
Малогабаритный баллонный пропановый одноступенчатый (БПО) редуктор производится в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89. Редуктор производится в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89. Оснащен показывающим манометром, определяющим давление выходящего газа (требование ГОСТ). За счет расположения редуцирующего механизма на одной оси с вводом газа в компактных размерах сохранены все рабочие параметры на уровне крупногабаритных редукторов.



## Шланг газовый

### Назначение

Морозостойкий резиновый шланг газовый (газовый рукав) используется для присоединения пропановых кровельных горелок к газовому редуктору. Предназначен только для подачи газа или воздуха. Может использоваться во всех климатических зонах России.



# Сварочное оборудование для битумно-полимерных материалов

## Назначение

Специальная насадка применяется для модернизации сварочного оборудования Варимат (Varimat) для проведения сварки горячим воздухом швов битумных материалов (Техноэласт СОЛО РП1, Техноэласт ФИКС). Применение сопла и широкого стального ролика позволяет создать шов в нахлесте рулонных битумных материалов, шириной не менее 90 мм с вытеком вяжущего из шва.

Данный метод сварки значительно повышает скорость устройства кровельного ковра (в 1,5 раза) по сравнению с традиционными методами наплавления с использованием стандартных пропановых горелок.



# Резиновые уплотнители для герметизации кровельных элементов

## Назначение

Предназначены для надежной герметизации кровельного ковра с элементами круглого сечения, проходящими по кровле или установленными на ней. Монтируются с помощью разогретой битумной или битумно-полимерной смеси или на мастику герметизирующую ТЕХНОНИКОЛЬ № 71. Ассортимент позволяет выполнить примыкание к круглым элементам диаметром до 140 мм.



# Скотч двусторонний для пароизоляции

## Назначение

Пароизоляционный герметизирующий скотч с двусторонней рабочей поверхностью, каждая из которых защищена антиадгезионной пленкой. Обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов и защищает соединение от проникновения воды и воздуха. Предназначен для герметичного соединения пароизоляционных пленок, диффузионных мембран и крепления их краев к различным основаниям и примыкающим конструкциям.



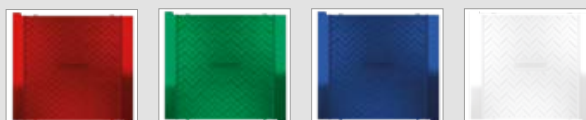
# Пешеходная дорожка LOGICROOF WalkWay Puzzle

## Назначение

Экструзионная пешеходная дорожка LOGICROOF WalkWay Puzzle применяется для устройства пешеходных дорожек на кровлях, выполненных из ПВХ-мембраны.

## Преимущества

- **УВЕЛИЧЕННАЯ ТОЛЩИНА ДОРОЖКИ 9,4 ММ**  
позволяет более эффективно распределять пешеходную нагрузку на кровельный пирог. Пешеходные дорожки, имеющие меньшую толщину, хуже перераспределяют вес на единицу площади, что приводит к ускоренному выходу из строя теплоизоляционного слоя.
- **ОБНОВЛЕННЫЙ ПРОТЕКТОР**  
увеличивает антискользящий эффект. Традиционные решения, не имеющие антискользящего протектора, не позволяют безопасно передвигаться по пешеходным дорожкам на кровле во время дождя и гололеда.
- **СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОМПЕНСАТОР**,  
расположенный вдоль дорожки, препятствует образованию волн в следствии температурного расширения.
- **ОТСУТСТВИЕ ДРЕНАЖНЫХ КАНАВОК**  
исключает попадание камней под дорожку. Камни, попадающие под пешеходную дорожку через дренажные отверстия, могут привести к появлению сквозных повреждений в гидроизоляционном слое, что приведет к появлению протечек.
- **ШИРОКИЙ ВЫБОР ЦВЕТОВ.**  
Пешеходные дорожки выпускаются в нескольких базовых цветах.
- **УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ.**  
Использование готовых элементов существенно увеличивает скорость монтажа и снижает стоимость решения в сравнение с традиционными вариантами (OSB, геотекстиль, ПВХ-мембрана). Кроме того, позволяет избавиться от дефектов в виде препятствия оттоку воды к водоприемным воронкам, так как в традиционном решении, в случае наличия непроваров в области устройства пешеходной дорожки под мембраной, образуется парник, что приводит к разбуханию OSB.



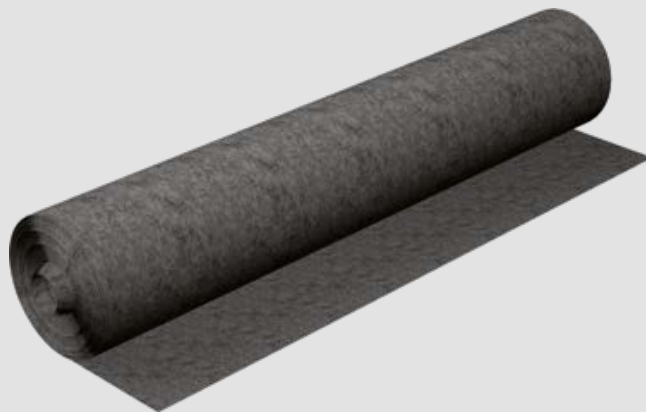
# Геотекстиль термообработанный ПЭТ для кровли

## Назначение

Геотекстиль широко используется в гражданском строительстве как разделительный, защитный, фильтрующий и дренирующий материал. Ширина рулона идеально подходит для укладки под полимерную мембрану ТЕХНОНИКОЛЬ в качестве разделительного слоя.

Имеет ряд преимуществ:

- **УЛУЧШЕННАЯ ТЕРМООБРАБОТКА.**  
При двухсторонней термообработке нити соединяют методом спекания волокон полотна с двух сторон. Это нужно для того, чтобы геотекстиль не накручивался на саморезы в момент механического крепления гидроизоляционного слоя. При такой обработке материал становится достаточно жестким, но, в большинстве случаев, одной термообработки недостаточно. Для этого в составе материала используется специальная добавка, которая дополнительно связывает волокна под воздействием температуры.
- **ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ.**  
Компания ТЕХНОНИКОЛЬ обеспечивает строгий входной контроль материала на соответствие заданным параметрам. В случае наличия отклонения вся партия подлежит замене.



# Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ GEO Фундамент

## Назначение

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ GEO Фундамент выпускается двух плотностей: 300 гр/м<sup>2</sup> и 500 гр/м<sup>2</sup>. Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ GEO Фундамент применяется для защиты гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов серии Техноэласт Фундамент от механического повреждения, устройства слоя скольжения и разделительного слоя между конструктивными элементами в промышленном и гражданском строительстве. Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ GEO Фундамент – нетканое полотно из синтетических волокон, изготавливаемое иглопробивным способом. Для повышения прочностных свойств и стабильности размеров при растяжении применяется двухсторонняя термообработка волокон полотна.

Имеет ряд преимуществ:

- высокие прочностные характеристики;
- высокая биологическая стойкость;
- высокая химическая стойкость.





# А-профиль

## Назначение

А-профиль изготавливается из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Применяется совместно с ПВХ-мембранами LOGICROOF, ELVATOR и ECOPLAST. Приваривается к мембране гомогенно при помощи горячего воздуха. А-профиль применяется на кровлях из ПВХ-мембран для имитации внешнего вида фальцевой кровли. Это позволяет получить не шумящую во время дождя и более надежную кровлю, идентичную по внешнему виду металлической кровле.



# Крепежные элементы для индукционной системы крепления

## Назначение

В комплект индукционной системы крепления входят металлические тарелки с полимерным покрытием и полиамидные телескопические крепежи. Металлические тарелки имеют ПВХ или ТПО покрытие. В зависимости от типа основания, комплект применяется в сочетании с саморезами 4,8 мм или 6,3 мм ТЕХНОНИКОЛЬ.

Крепежные элементы применяются для механической фиксации теплоизоляционных и кровельных гидроизоляционных материалов к основанию. Для надежного приваривания кровельной полимерной мембраны к металлическим тарелкам с полимерным покрытием необходимо использовать аппарат для индукционной сварки.



# Фасонные элементы для ПВХ-мембран

## Назначение

ПВХ внутренние и внешние углы изготавливаются из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Применяются совместно с ПВХ-мембранами LOGICROOF и ECOPLAST. Привариваются к мембране гомогенно при помощи горячего воздуха. Готовые внутренние и внешние углы из ПВХ применяются для быстрого и качественного усиления примыканий ПВХ-мембраны к различным элементам на кровле.



Готовый внешний угол из ПВХ

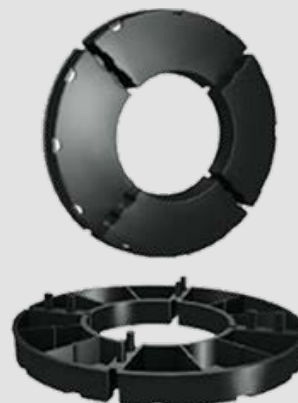


Готовый внутренний угол из ПВХ

# Подставка опорная ТЕХНОНИКОЛЬ для плитки

## Назначение

Удобные подставки типа П15 и П20 создают зазор между плиткой и гидроизоляционным покрытием, обеспечивая беспрепятственное и быстрое удаление воды с поверхности кровли. Подставки и опорное кольцо изготовлены из полиэтилена высокой плотности, имеющего высокую стойкость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению в диапазоне температур от  $-50$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .



# ПВХ воронка экструдированная ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Экструдированная ПВХ воронка ТЕХНОНИКОЛЬ – кровельная воронка с листвоуловителем, изготовленная из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Воронка устанавливается в пониженных участках кровли (ендовах) и применяется для отвода воды с поверхности кровли. Используется на кровлях с гидроизоляцией из ПВХ-мембран, которые надежно привариваются к воронке при помощи горячего воздуха.

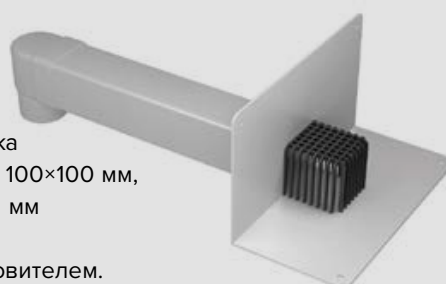
# Парапетные ПВХ воронки ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

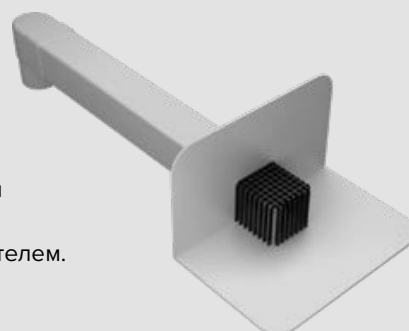
Парапетные воронки применяются для организации внешнего водостока через балконы и парапеты на пониженных участках кровли.

Имеют ряд преимуществ:

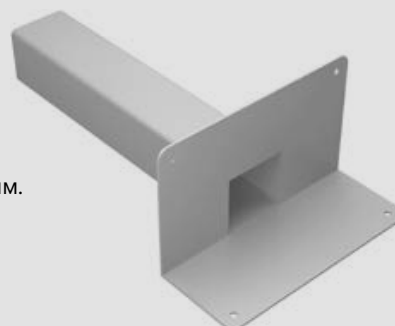
- **УДОБНЫЙ МОНТАЖ.**  
Благодаря увеличенному фланцу из ПВХ размером 454×244 мм и выпуску длиной 650 мм монтаж воронки стал удобнее и быстрее.
- **КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.**  
Поставляется с угловым отводом для соединения с водосточными трубами диаметром 100 мм и листвоуловителем.
- **ИЗГОТОВЛЕНА ИЗ ПВХ.**  
Обеспечивает высокую адгезию при сварке с ПВХ-мембранами, надежность и стойкость к воздействиям внешней среды на кровле.



ПВХ-воронка  
парапетная 100×100 мм,  
длиной 650 мм  
с отводом  
и листвоуловителем.



ПВХ-воронка  
парапетная  
100×65 мм,  
длиной 550 мм  
с отводом  
и листвоуловителем.



ПВХ-воронка  
парапетная  
100×100 мм,  
длиной 450 мм.

Комплектация  
и дополнительное  
оборудование

# Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ для внутреннего водостока

## Назначение

Кровельные воронки с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ являются универсальными воронками премиум класса.

Благодаря механическому способу соединения кровельного полотна с водоприемной чашей, такие воронки применимы для всех типов кровельных материалов. Материал кровельного ковра надежно прижимается к чаше обжимным металлическим фланцем, который фиксируется с помощью имеющихся в комплекте гаек и барашков.

Воронки изготовлены из высокопрочного полипропилена, что позволяет использовать их во всех климатических поясах России. Используются в плоских кровлях из полимерных рулонных материалов с внутренним водостоком.

При необходимости используются воронки с обогревом. Обогреваемые воронки применяются при устройстве кровель с внутренним водостоком над необогреваемыми помещениями, например, если трубы водоприемной системы внутреннего водостока выходят в цокольной части наружу из здания. Греющий кабель подключается к сети переменного тока  $\sim 220 \div 230 \text{ В} / 0,16 \text{ А}$ .

Количество воронок определяется расчетом в соответствии с СП 30.13330.2016 и зависит от региона, в котором расположен объект, а так же пропускной способности воронки.

# Комплектующие для воронки с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Комплектующие предназначены для совместного применения с воронками с обжимным металлическим фланцем. Все комплектующие, кроме фартука из ПВХ-мембраны, изготовлены из высокопрочного блок-сополимера пропилена и этилена, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению в диапазоне от  $-50$  до  $+90^\circ\text{C}$ .

Комплектующие для воронки с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ применяются во всех климатических районах согласно СП 131.13330.2018.



# Воронка для ПВХ-мембран XL503 Ø110×450 мм (с обогревом или без обогрева)

## Назначение

Кровельная воронка с корпусом из ПВХ, удлиненным вертикальным выпускным патрубком из ПНД и листоуловителем используется для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель во внутренний водосток дождевой канализации.

Имеет ряд преимуществ:

- **ФЛАНЕЦ ВОРОНОК ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА** позволяет ускорить монтаж за счет приваривания к ПВХ-мембране, обеспечивая прочное и герметичное соединение без использования зажимных фланцев.
- **МОЖНО ИЗМЕНЯТЬ ВЫСОТУ ИСТВОУЛОВИТЕЛЯ** путем подрезки его нижней части по специальным кольцевым канавкам.
- **ОТВОД ВОРОНОК ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ЦЕЛЬНЫМ**, без сварных швов, исключая появление «слабых зон».
- **ВОРОНКА МОЖЕТ БЫТЬ ОБОРУДОВАНА ОБОГРЕВОМ**.
- Вертикальный патрубок из ПНД допускает возможность **СВАРИВАНИЯ С ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБОЙ** через электросварную муфту.
- **ВОРОНКИ ИМЕЮТ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ОСНОВАНИЕ** посредством телескопического элемента или саморезов.



# Кровельный ПВХ аэратор ULTRA

## Назначение

Предназначен для санации кровельной системы и отведения избыточного пара из кровельной конструкции. Отвод пара позволяет снизить влажность утеплителя и других слоев кровельного пирога и увеличить срок службы кровельной системы.

Применяется на кровлях из ПВХ-мембран.

Имеет ряд преимуществ:

- **ВЫПОЛНЕН ИЗ ПВХ**, что позволяет произвести монтаж на гидроизоляционный слой из ПВХ-мембраны в кратчайшие сроки при помощи горячего воздуха.
- **УСТОЙЧИВ К АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ**. Продукты, не имеющие достаточной стойкости к УФ-излучению и изготовленные из некачественно сырья, приходят в негодность уже через 1-2 года.
- **ОСНАЩЕН ДОРАБОТАННЫМ ДЕФЛЕКТОРОМ**, что увеличивает скорость санации.



# Воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с обжимным фланцем

## Назначение

Воронка изготовлена из высокопрочного блок-сополимера пропилена и этилена, что позволяет ее использовать во всех климатических поясах России. Дополнительно для защиты от солнца в пластик добавлены УФ-стабилизаторы, обеспечивающие долговечность не менее 25 лет. Использование нержавеющей крепежа (гаек и болтов) в конструкции воронки позволяет производить замену кровли без демонтажа элементов водоприемной системы. Материал кровельного ковра надежно фиксируется между прижимным фланцем из нержавеющей стали и пластиковой чашей нержавеющей болтом с гайкой. Воронка поставляется в двух вариантах: воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с обжимным фланцем обогреваемая 110×450 (с обогревательным кабелем) и воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с обжимным фланцем 110×450 (без обогрева).



## Физико-механические характеристики

	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ С ОБЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ 110×450	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ С ОБЖИМНЫМ ФЛАНЦЕМ ОБОГРЕВАЕМАЯ 110×450
Высота воронки, мм	450	450
Диаметр пластиковой чаши, мм	340	340
D выхода, мм	110	110
Пропускная способность, л/с	7,8	7,8
Мощность нагревательного элемента, Вт	–	23
Характеристика питающей электросети, В	–	220

# Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ

## Назначение

Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ предназначены для установки в кровли, выполняемые из битумных и битумно-полимерных материалов. Верхняя часть воронки с мелким оребрением вплавляется в разогретую битумно-полимерную смесь или горячую мастику между слоями кровельного материала. Воронка ВБ ЭКО имеет меньшую толщину стенок и изготавливается из смеси полимеров, обеспечивающих стойкость к эксплуатационным нагрузкам в течении 15 лет.

Воронки ВБ 110 x 160 (450) изготавливаются из блок-сополимера этилена и пропилена, который обеспечивает высокую надежность и стойкость к воздействиям внешней среды на кровле.

## Воронка парапетная

### Назначение

Кровельная воронка для отвода воды через кровельные или балконные парапеты. Парапетные воронки ТЕХНОНИКОЛЬ используются при строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Применяется в плоских кровлях из битумных и битумно-полимерных рулонных материалов с внешним водостоком через балконы и парапеты кровли.



## Физико-механические характеристики

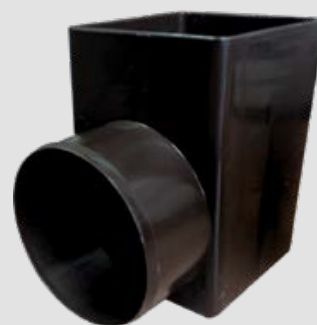
	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ ЭКО 110×145	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ ЭКО 110×315	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ 110×160	ВОРОНКА ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ 110×450
Высота воронки, мм	145	315	160	450
Диаметр фланца, мм	390	425	455	455
D выхода, мм	110	110	110	110
Пропускная способность, л/с	7,8	7,8	7,8	7,8



# Угловой соединительный элемент

## Назначение

Угловой соединительный элемент для парапетной воронки используется для отвода дождевой воды с поверхности кровли. Применяется совместно с парапетной воронкой 100x100 квадратного сечения. Соединительный элемент оснащен фаской в области крепления, благодаря которой обеспечивается надежная фиксация конструкции и ее герметичность.



# Аэраторы кровельные

## Назначение

Аэраторы кровельные позволяют эффективно удалять излишки влаги из кровельного пирога. Установка аэраторов предотвращает образование вздутий под кровельным материалом, что значительно увеличивает срок службы кровельного покрытия. Монтаж аэраторов при устройстве или ремонте совмещенной кровли дополнительно увеличивает эффективность минераловатной теплоизоляции, за счет снижения ее влажности.



## Физико-механические характеристики

	АЭРАТОР КРОВЕЛЬНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ 160×460	АЭРАТОР КРОВЕЛЬНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ ЭКО 160×450	АЭРАТОР КРОВЕЛЬНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ ЭКО 75×340
Диаметр трубы, D вход/выход, мм	160/110	160/110	75/55
Высота, мм	460	450	340
Диаметр юбки, мм	445	430	270



# Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ

## Назначение

Специальное ограждение кровли предназначено для обеспечения безопасности людей при эксплуатации крыш, проведении работ по их обслуживанию и ремонту.



### ПРОСТОТА И ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ МОНТАЖА

(сборка самого ограждения осуществляется шуруповёртом)



### ВЫСОКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЗА СЧЁТ ЦИНКОВАНИЯ МЕТАЛЛА ZN+ (ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ 140 МКМ, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 9.307-89)**



**ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КРОВЕЛЬ,** как для плоских с полимерной мембраной и битумно-рулонными материалами, так и для скатных



### ОГРАЖДЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО

в соответствии с гост (выдерживает нагрузку не менее 54 кг/с, приложенную горизонтально)



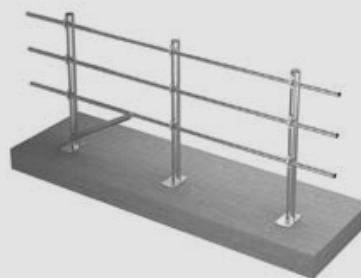
**НАЛИЧИЕ РАЗРАБОТАННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ,** конструктивных узлов ограждения и узлов примыканий к возможным функциональным слоям на кровле



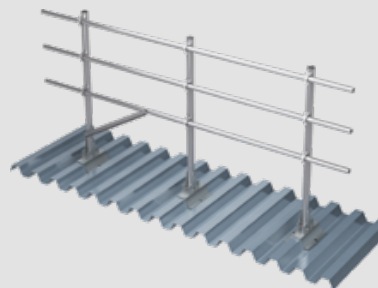
### ШИРОКАЯ ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

в зависимости от типа крепления и необходимой высоты ограждения

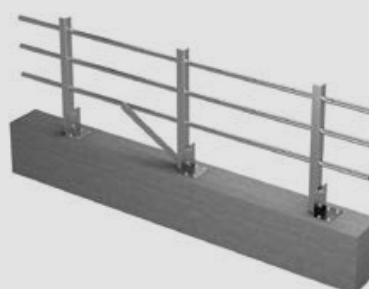
Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/PRO/PL/600-2, КО/PRO/PL/1200-3



Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/PROF/800-2, КО/PROF/1200-3



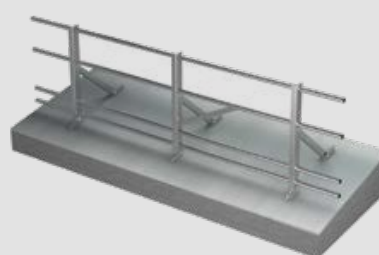
Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/PRO/PH/600-2, КО/PRO/PH/800-3



Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/PRO/PV/600-2, КО/PRO/PV/800-3



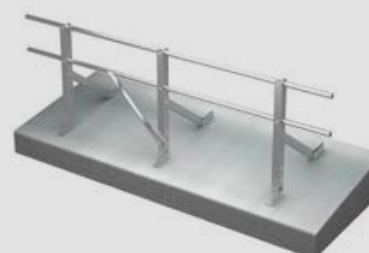
Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ ККО/СК/600-2, ККО/СК/800-2, ККО/СК/1200-2



Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/СК/1200-2



Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/ЕСО/1200-2



# ПВХ проходка ТЕХНОНИКОЛЬ Ø50-90 мм

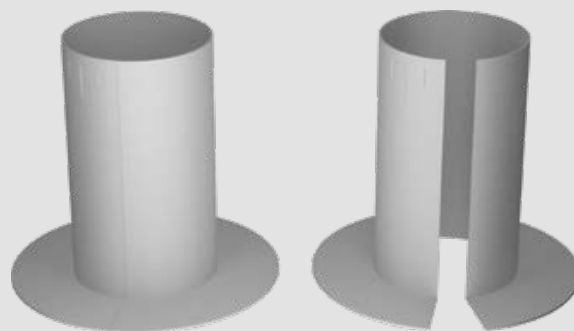
## Назначение

ПВХ проходки применяются для быстрого и качественного выполнения примыканий к стойкам ограждений и различным элементам Ø50-90 мм на кровлях из ПВХ-мембраны.

Имеют ряд преимуществ:

- **Универсальный размер**  
Проходка позволяет выполнять примыкания к трубам круглого сечения Ø50-90\* мм.
- **Удобство использования**  
Проходка имеет специальную разметку для подрезки под конкретный диаметр примыкания.
- **Выполнения примыканий к «бесконечным трубам»**  
За счет разреза можно выполнять примыкания к трубам, где нет возможности надеть традиционные готовые элементы через окончание труб/стоек.
- **Ширина юбки под приварку – 30 мм**  
Позволяет произвести устройство примыканий даже к плотно стоящим друг к другу трубам. Традиционные решения имеют более широкую юбку, что ограничивает их применение.
- **Высокая скорость монтажа**  
Для устройства примыкания требуется только обрезать проходку в размер и приварить.
- **Идеально подходит для выполнения примыканий к стойкам кровельного ограждения серии КО/PRO/PL.**

\*90 мм без надреза.



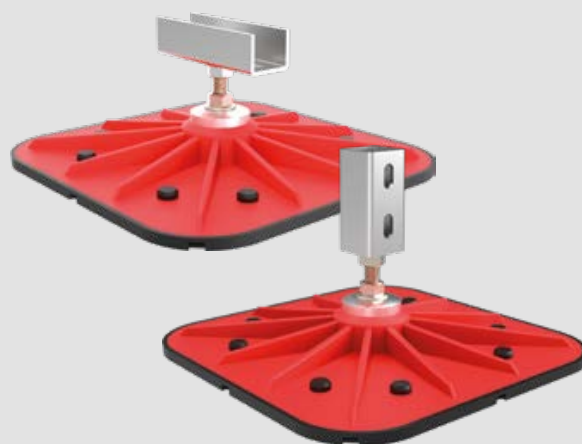
## Кровельные опоры

### Назначение

Кровельные опоры ТЕХНОНИКОЛЬ применяются для размещения инженерных коммуникаций и промышленного оборудования, чиллеров, кондиционеров, воздухопроводов, трубопроводов и различных инженерных коммуникаций на крыше зданий.

Имеют ряд преимуществ:

- Компенсация уклона крыши до 7 градусов.
- Высокая коррозионная и химическая стойкость.
- Удобство и простота монтажа.
- Высокая безопасность и надежность конструкции. Максимальная нагрузка на опору – 2000 кг. Рекомендуемая нагрузка зависит от типа основания под установку опоры.
- Равномерное распределение нагрузки. Происходит за счет опорной поверхности большой площади – 0,12 м<sup>2</sup>.
- Срок эксплуатации 25-30 лет.



# Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG

## Назначение

Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG изготавливается на основе негорючей стеклянной ткани TG-430. Нижняя сторона имеет специальную пропитку для обеспечения привариваемости к ПВХ-мембранам LOGICROOF и ECOPLAST.

Применяется для устройства противопожарных рассечек вокруг люков дымоудаления и зенитных фонарей на кровлях из ПВХ-мембран.

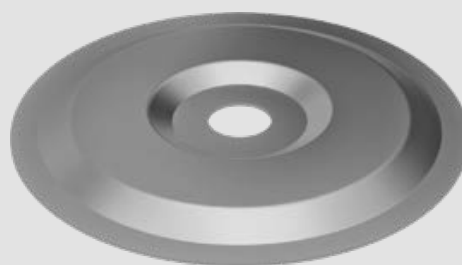


# Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Предназначен для механического крепления рулонных кровельных материалов, уложенных по твердым видам оснований (бетон, сборная стяжка, металл, дерево и т.д.). В зависимости от типа основания комплект применяется в сочетании с саморезами 4,8 мм ТЕХНОНИКОЛЬ. При креплении в бетонные поверхности и цементно-песчаные стяжки необходимо использовать остроконечный саморез 4,8 мм ТЕХНОНИКОЛЬ с полиамидной гильзой, при креплении в металлические поверхности — саморезы сверлоконечные диаметром 4,8 и 5,5 мм ТЕХНОНИКОЛЬ.

Круглый тарельчатый держатель LITE ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм предназначен для механической фиксации рулонных гидроизоляционных материалов к несущим и ограждающим основаниям из металлического профлиста, бетона и дерева. Гарантия на данный продукт не распространяется.



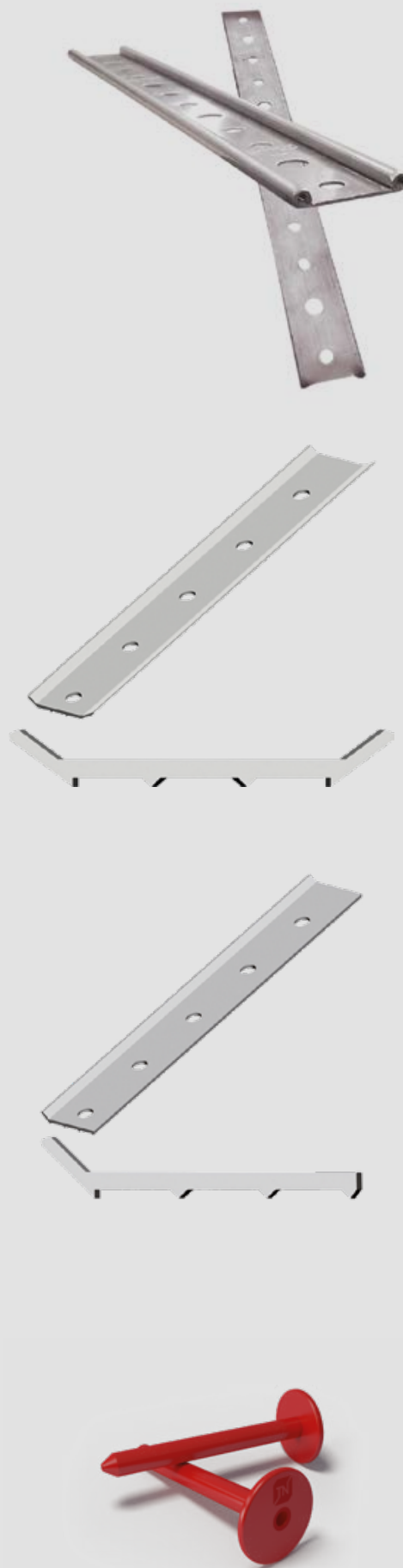
# Крепежи ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ имеет фланец диаметром 50 мм и трубчатый стержень диаметром 10 мм, зауженный на конце. Крепеж изготовлен из высококачественного стабилизированного полимерного материала сохраняющего свои повышенные прочностные характеристики на протяжении длительного периода времени. Телескопический крепеж с саморезом предназначен для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли из металлического профилированного листа, бетона и дерева. Ассортимент крепежей включает размеры от 20 до 350 мм.

Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ используется для закрепления края кровельного ковра на вертикальной поверхности, за исключением криволинейных поверхностей. Крепится к основанию с помощью самореза. Верхний отгиб заполняется полиуретановым герметиком для создания полной герметизации и предотвращения попадания воды под мембрану.

Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ используется для фиксации мембраны по периметру кровли и вокруг всех выступающих конструкций. Устанавливается на вертикальных поверхностях в самом низу сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей. Также применяется вместо краевой рейки на криволинейных поверхностях для фиксации края мембраны. Стальная прижимная рейка применяется для крепления полимерной мембраны на кровлях с высокой ветровой нагрузкой. Рейка укладывается в шов между соседними рулонами мембранами, либо поверх мембраны с установкой дополнительной заплатки шириной 20 см. Рейка крепится механически при помощи специальных полиамидных телескопов в сочетании с кровельными саморезами ТЕХНОНИКОЛЬ.



# Кровельные саморезы ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

**Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм** предназначен для крепления в основание кровли из металлического профилированного листа толщиной 0,7-2,5 мм и/или в цементно-песчаную стяжку толщиной не менее 40 мм из раствора не ниже М150.

**Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм** предназначен для крепления в металл до 0,7 мм, а также в комплекте с анкерным элементом ТЕХНОНИКОЛЬ 8×45 мм для крепления в бетон класса В15-В25.

**Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5×35** предназначен для крепления тарельчатых и линейных прижимных элементов (реек) в основание из сборной стяжки.

**Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5×35** предназначен для крепления тарельчатых и линейных прижимных элементов (реек) в основание из сэндвича панели, либо дерева.

**Саморезы сверлоконечные с пресс-шайбой EPDM** предназначен для крепления профилированного настила к металлическим балкам толщиной до 12,5 мм.

Саморезы имеют ряд преимуществ:

- Увеличенное сверло
- Высокая скорость засверливания
- Стойкость к нагреву
- Доработанная шляпка саморезов
- Антикоррозийное покрытие RUSPERT TYPE 2
- Входной контроль как при выпуске на заводе изготовителя, так и на заводе в РФ.

Для входного контроля используются тесты засверливания саморезов в 1 мм стальной лист — для остроконечных саморезов и в 2 мм стальной лист — для сверлоконечных саморезов, а также тест с ускоренным циклическим коррозионным конденсированием соляного раствора в течении 1000 ч., после которого на саморезах должны отсутствовать очаги ржавчины.



# Металл с полимерным покрытием

## Назначение

Металл с полимерным покрытием представляет собой оцинкованный металл, поверхность которого покрыта слоем пластифицированного ПВХ. Толщина полимерного покрытия составляет не менее 0,7 мм, что позволяет добиться качественной и однородной сварки с полимерными мембранами при помощи горячего воздуха. Металл с полимерным покрытием возможно резать при помощи ножниц по металлу, сгибать и формовать как обычный металл без полимерного покрытия. Обладает высокой стойкостью к коррозии благодаря системе многослойного покрытия обеих сторон металла.

Металл с полимерным покрытием применяется для устройства узлов крепления полимерных мембран в местах примыканий и окончания кровли. Применяется совместно с ПВХ-мембранами. Толщина — 1,3 мм (0,6 мм — металл; 0,7 мм — ПВХ покрытие).

# Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель

## Назначение

Универсальный низко модульный полиуретановый герметик. Герметик полимеризуется со взаимодействием влаги и воздуха с образованием прочного герметичного соединения. Обладает повышенной эластичностью, высокой адгезией к различным строительным основаниям: металл, бетон, кирпич, керамика, дерево. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex применяется для заполнения верхнего отгиба краевых реек в кровлях из ПВХ-мембран; дополнительной герметизации в местах установки водоприемных воронок, трубных проходок, опор под оборудование на кровле и т.д.; герметизации легких металлических конструкций; герметизации вентиляционных каналов, силосов, контейнеров, резервуаров и т.п.; заполнения и герметизации компенсационных вертикальных и горизонтальных швов; уплотнения соединений в бетонных плитах, в кабельных и трубных проходках.



## Физико-механические характеристики

	ПУ Logicflex
Основа	полиуретан
Плотность, в пределах, г/мл	1,08±0,03
Удлинение при разрыве, не менее, %	700
Упругое восстановление, не менее, %	70
Время образования поверхностной пленки, мин	20-70
Стекание, мм	0
Твердость по Shore (A), в пределах, Shore A	25±5
Время затвердевания при t=23 °C / 50 % RH, мм/24 ч	3
Модуль упругости при t=23 °C, в пределах, МПа	0,3-0,4
Модуль упругости при t=-20 °C, не менее, МПа	0,6
Термостойкость, в пределах, °C	от -40 до +70
Прочность при разрыве, не менее, МПа	1,5-2,0
Объем наполнения, фольевая туба, мл	600

# Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71

## Назначение

Предназначена для заполнения верхнего отгиба краевой рейки. Имеет прочное сцепление с битумными и битумно-полимерными материалами, а также с поверхностями, покрытыми праймером или битумом. Этим принципиально отличается от полиуретановых и силиконовых герметиков, требующих удаления остатков битума. Устойчива к воздействию УФ-излучения. Может использоваться для заплаточного ремонта мест повреждения кровельного ковра, а также при установке на кровле кровельных аэраторов, воронок и резиновых манжет. Выпускается в картридже и ведре: Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71, картридж 310 мл; Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71, ведро 3 кг.



# Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ ПЛАМЯ СТОП

## Назначение

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ ПЛАМЯ СТОП – пастообразный однокомпонентный материал на основе минерального наполнителя и комплекса технологических добавок. Мастика предназначена для устройства защитных слоев (противопожарных поясов) на участках водоизоляционного ковра из кровельных битумосодержащих мембран вокруг люков дымоудаления и зенитных фонарей. По горючести относится к группе НГ по ГОСТ 30244 (негорючие). Выпускается в ведре 20 кг.



# Сланец кровельный СК-2 серый (10 кг)

## Назначение

Сланец кровельный СК-2 серый используется в качестве верхнего защитного слоя с применением Мастики №71 для заплаточных ремонтов поврежденных кровельного ковра и для восстановления внешнего вида в местах локального перегрева наплавленного материала.





# Очиститель для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Очиститель для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ эффективно удаляет загрязнения как органического (жиры, битум, следы масла), так и неорганического происхождения, возникающие при устройстве и эксплуатации полимерной кровли. Очиститель предназначен для удаления локальных загрязнений с поверхности ПВХ-мембран марки LOGICROOF и ECOPLAST. Применяется для дополнительной подготовки поверхностей ПВХ-мембран к сварке горячим воздухом или горячим клином, а также для очистки инструмента. Очиститель следует обязательно использовать перед дополнительной герметизацией швов с помощью жидкого ПВХ и при сваривании новой кровли с существующей.

Расход — 0,25 л очистителя на 1 м<sup>2</sup> загрязненной ПВХ-мембраны.



# Активатор сварки ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Предназначен для очистки и активации поверхности мембран к сварке. После длительного хранения эффективно удаляет загрязнения как органического происхождения (жиры, битум, следы масла), так и неорганического, возникающие при устройстве и эксплуатации полимерной кровли. При использовании активатора происходит активация поверхности ПВХ материала, осушение поверхности и пор материала от воды.



# Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ представляет собой раствор пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). После полимеризации образуется пленка, полностью идентичная свойствам мембраны. Жидкий ПВХ образует гомогенное соединение и полностью совместим с ПВХ-мембранами LOGICROOF и ECOPLAST. Увеличивает водонепроницаемость сварного соединения и снижает риск капиллярного подсоса влаги армирующей сеткой мембраны. Цвет — светло-серый. Применяется для дополнительной защиты и герметизации сварных швов ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ. Для удобства нанесения необходимо использовать специальный флакон-аппликатор. Расход — 1 л на 70-80 п.м. сварного шва.



# Клей контактный LOGICROOF Bond

## Назначение

Высококачественный однокомпонентный контактный клей на полиуретановой основе для приклейки кровельных изоляционных материалов. Предназначен для ручного нанесения. Обладает высокой адгезией к большинству типов оснований. Клей контактный LOGICROOF Bond применяется для приклейки кровельной полимерной мембраны LOGICROOF FB к основанию из бетона, старого битумного ковра, жестких плитных утеплителей из PIR с кашированием из стеклохолста, металлу, дереву, а также другим поверхностям. Для работы в зимний период времени необходимо использовать Клей LOGICROOF Bond Arctic, обладающий более низкой температурой нанесения. В зависимости от типа основания средний расход — 1 л на 4 м<sup>2</sup> или 250 гр. на 1 м<sup>2</sup>.



# Клей для приклеивания кровельных систем LOGICROOF Spray

## Назначение

Высококачественный клеевой состав на полиуретановой основе для приклейки кровельной полимерной мембраны. Поставляется в баллонах под давлением. Клей LOGICROOF Spray применяется для приклейки полимерной мембраны с флисовой подложкой к основанию из бетона, старого битумного ковра, жестких плитных утеплителей из PIR с кашированием из стеклохолста и др. Расход — 1 баллон на 170 м<sup>2</sup>.



# Спрей-очиститель для ПВХ-мембран

## Назначение

Очиститель предназначен для удаления локальных загрязнений с поверхности ПВХ-мембран и подготовки их поверхности перед сваркой. Также может применяться для очистки инструмента.



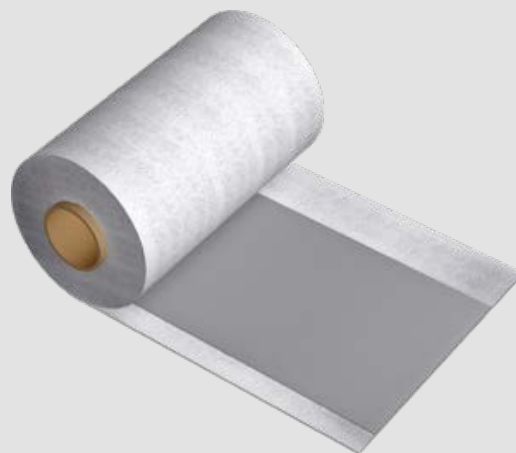
# Лента ПВХ LOGICROOF TAPE PVC-B

## Назначение

LOGICROOF Tape PVC-B представляет собой гидроизоляционную армированную ленту на основе битумо-стойкого пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), сдублированного со слоем геотекстиля.

Благодаря имеющемуся на ленте слою из ламинированного геотекстиля с помощью мастики создается герметичное соединение с битумно-рулонным материалом, после чего лента крепится механически к основанию и сверху сваривается горячим воздухом с основным водоизоляционным слоем из ПВХ-мембраны.

Лента LOGICROOF Tape PVC-B применяется для выполнения герметичного соединения при переходе с ПВХ на битумно-рулонную кровельную гидроизоляцию. Оптимальна при герметизации мест окончания и соединения кровельных гидроизоляционных мембран по различному типу оснований. Применяется при ремонте и реконструкции кровель, а также при новом строительстве.



# Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Стеклохолст представляет собой рулонный материал из хаотически расположенных моноволокон стекловолокна, скрепленных между собой синтетическим связующим. Материал обладает высокой механической прочностью, не подвержен гниению и устойчив к любым погодным условиям.

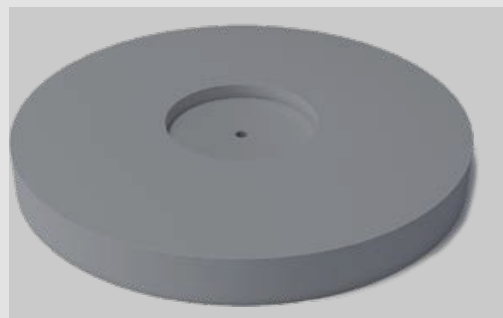
Стеклохолст применяют в качестве разделительного слоя между экструзионным пенополистиролом и ПВХ-мембраной или в качестве армирующей основы при устройстве мастичной гидроизоляции кровли. Стеклохолст несовместим с цементом, поэтому не может укладываться непосредственно на бетонное основание и цементно-песчаную стяжку.



# ПВХ рондель ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Специальный крепежный элемент — предназначен для крепления гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL к вертикальным поверхностям и сводам тоннелей. ПВХрондели механически крепятся через подкладочный слой к основанию, а мембрана приваривается обратной стороной к ронделю при помощи горячего воздуха.



# Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB

## Назначение

Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB применяется для секционирования гидроизоляции ремонтпригодной системы из ПВХ-мембран LOGICBASE V-SL, герметизации мест окончания и соединения гидроизоляционных мембран на бетоне, технологических, деформационных швов и трещин в конструкциях транспортных и гидротехнических тоннелей, канализационных и водосточных коллекторных тоннелей, фундаментов с подземными частями, плавательных бассейнов.



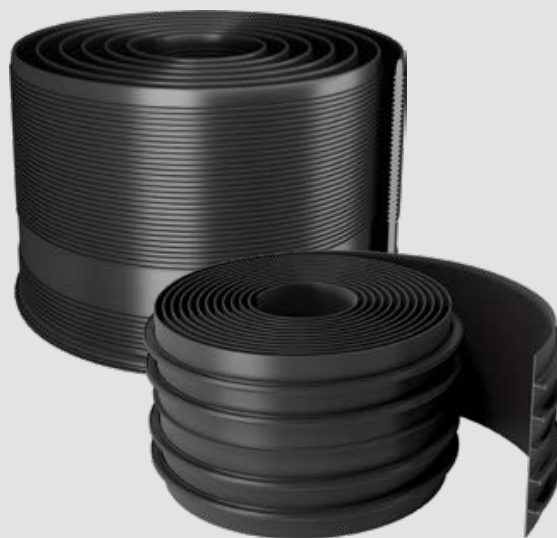
# Гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ применяются для герметизации технологических, холодных, деформационных швов в монолитных бетонных конструкциях, постоянно или временно находящихся под воздействием грунтовых вод — подземных частей зданий, подземных парковок, тоннелей и коллекторов, а также для разбивки на секции гидроизоляционных систем.

Гидрошпонки имеют ряд преимуществ:

- широкий диапазон рабочих температур (от  $-40$  до  $70^{\circ}\text{C}$ );
- высокая химическая стойкость;
- долговечность;
- простота монтажа;
- надежное крепление в бетоне;
- экологическая безопасность.



# Инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение

Инъекционный штуцер является элементом инъекционной системы, входящей в состав ремонтпригодной гидроизоляционной системы на основе ПВХ-мембран. Штуцер предназначен для подачи ремонтного инъекционного состава в поврежденную секцию гидроизоляционной системы.

# Набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20×10

## Назначение

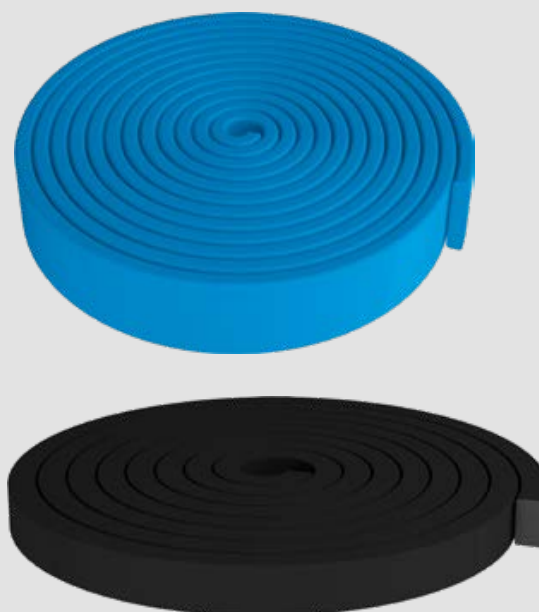
Набухающий профиль прямоугольного сечения 20×10 мм применяется для герметизации технологических швов бетонирования, в том числе в местах примыкания фундаментной плиты и перекрытия к стенам фундамента. Коэффициент расширения 350%.



# Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ Фундамент

## Назначение

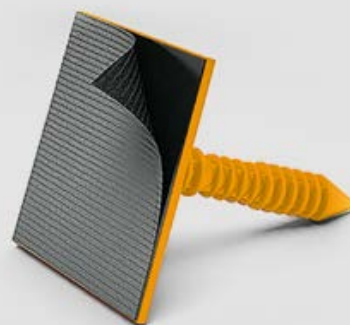
Профиль набухающий бентонитовый ТН Фундамент Б применяется для герметизации технологических («холодных») швов бетонирования, примыканий типа «пол-стена», «стена-стена», «стена-покрытие» и других типов швов появляющихся при ведении бетонных работ (кроме деформационных и усадочных швов с возможными перемещениями). Также, может применяться для герметизации стыков сборных железобетонных конструкций, герметизации вводов коммуникационных систем в здания.



# Крепеж PLANTER креп

## Назначение

Крепеж PLANTER креп изготавливается из полиэтилена низкого давления. Крепеж представляет собой шип с зубцами для фиксации в материале и плоскую площадку с приклеиваемым слоем, который защищен легкосъемной пленкой. Применяется для временной фиксации профилированных мембран PLANTER к различным поверхностям, в том числе к битумной или битумно-полимерной гидроизоляции в системах изоляции фундаментов.





## Трубка для инъектирования

Трубка выполнена из полиамида. Обладает высокими показателями гибкости, устойчивостью к низким температурам и к попаданию солнечных лучей. Является элементом инъекционной системы в составе ремонтпригодной гидроизоляционной системы на основе полимерных мембран. Применяется для подачи ремонтного состава к инъекционному штуцеру.

## Фитинг соединительный прямой и угловой

Применяется для подсоединения инъекционных трубок к инъекционным штуцерам и для соединения инъекционных трубок между собой.

## Набухающий герметик многоцелевого назначения

Однокомпонентный, полимерный, расширяющийся при контакте с водой герметик многоцелевого назначения, применяющийся при строительстве фундаментов и инженерных сооружений.



# Инъекционные составы ТЕХНИКОЛЬ

Служат для обеспечения и восстановления водонепроницаемости монолитных конструкций из железобетона эксплуатирующихся в непосредственном контакте с грунтом при наличии подземных вод.



# Двух-компонентный эпоксидный клей ТЕХНИКОЛЬ

Для приклеивания ленты ПВХ к поверхности конструкции, для ремонта бетонных конструкций, герметизации трещин и технологических швов, соединения бетонных элементов. Представляет собой пастообразную массу серого цвета.



# Фиксатор для арматуры PLANTER Base

## Назначение

Усиленная конструкция опоры оборудована выступами для фиксации на мембране PLANTER для предотвращения смещения при монтаже. Позволяет формировать защитный слой высотой 35 мм.



# PLANTER Fixing

## Назначение

Применяется для механического крепления профилированных мембран PLANTER к вертикальным поверхностям фундамента либо цоколя. Монтаж возможен к поверхности бетона, кирпича, экструзионного пенополистирола и т.п.

# PLANTER Profile

## Назначение

Краевая декоративная рейка для защиты верхнего края профилированных мембран. Защищает зазор между мембраной и гидроизоляцией, придает эстетический вид.

# Самоклеящиеся ленты PLANTERBAND и PLANTERBAND Duo

Герметизация и скрепление продольных и поперечных швов мембран PLANTER. Односторонняя лента PLANTERBAND скрепляется поверх нахлестов мембран. Двухсторонняя лента PLANTERBAND Duo применяется для скрепления нахлестов мембран с плоским краем.



Комплектация  
и дополнительное  
оборудование

# Металлический тарельчатый анкер СТЕНА-4 и держатель TERMOCIP



## Назначение

Металлический анкер — элемент, основой конструкции которого является специальным образом свернутый стальной оцинкованный лист, образующий пружину в поперечном сечении. Анкер удерживает нагрузку за счет сил трения, образуемых в результате распрямления пружины в базовом материале, и частичного упора по поверхности стержня анкера. Металлический рондель — металлическая оцинкованная шайба, которая надевается на металлический рондель для увеличения площади шляпки анкера, тем самым более равномерно распределяя механические нагрузки на огнезащитную плиту.

## Применение

Крепление огнезащитных плит для изоляции конструкции из бетона.

## Конструкции

Конструкции из бетона и железобетонные перекрытия.

## Монтаж

Для установки анкеров используются отверстия, просверленные с помощью перфоратора и бура диаметром 8 мм, в которые анкера забиваются с помощью молотка. Глубина крепления (длина анкера) подбирается так, чтобы анкерный элемент входил в плиту не менее чем на 30 мм.

## Хранение

Хранить на крытых складах на поддонах, не допуская воздействия влаги.

## Физико-механические характеристики

	РАЗМЕР, ММ	РАСХОД НА М <sup>2</sup>
Металлический анкер ТЕХНИКОЛЬ	Длина анкера: 80, 110, 140, 170, 200, 250	От 6 до 8 шт./м <sup>2</sup>
Держатель Termoclip	Диаметр тарельчатого держателя: 80 мм	От 6 до 8 шт./м <sup>2</sup>

# Металлический приварной штифт СТ/WR2 и прижимная шайба PW2 THERMOCLIP

## Описание

Приварной штифт выполнен из углеродистой стали и защищен стойким медным антикоррозионным покрытием. Имеет наконечник для контактной сварки конденсаторным сварочным оборудованием.

Прижимная шайба изготовлена из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием. Имеет упругий разрез, надежно фиксирующий шайбу на штифте.

## Назначение

Предназначен для крепления огнезащитных и теплоизоляционных материалов к металлическим конструкциям воздуховодов. Для монтажа штифтов рекомендуется использовать специализированные сварочные аппараты контактного типа.

## Хранение

Хранить на крытых сухих складах.



## Физико-механические характеристики

	РАЗМЕРЫ
Приварной штифт ТЕХНОНИКОЛЬ	Длина штифта: 19, 25, 32, 42, 51, 63, 76, 89, 105, 114, 125, 140 мм
Шайба прижимная ТЕХНОНИКОЛЬ 38	Диаметр шайбы: 30, 38 мм

# Натяжитель Н-23 для ленты ПЭТ 9-19 мм

## Назначение

Натяжитель служит для стягивания и обрезки ленты, для крепления теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ XPS, для тепловой изоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

В силу того, что натяжитель для ПЭТ ленты имеет более прочный механизм, длинную ручку для натягивания, он может с легкостью применяться для стягивания ПП лент. Натяжители как правило все универсальны и могут использоваться с лентами разной ширины и толщины. Также их различают по возможности использования на разных поверхностях: плоских и радиальных. Для крепления ленты пряжкой - натяжитель должен быть оснащен упором.



# Пряжка проволочная 16 мм черная

## Назначение

Пряжка проволочная 16 мм применяется для механического скрепления пластиковых лент для крепления теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ XPS, для тепловой изоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

Упаковываемый предмет оборачивается лентой, затем лента натягивается и закрепляется проволочной пряжкой с помощью ручного или автоматического устройства.



# Стрепп лента ПЭТ

## Описание

Стрепп лента ПЭТ представляет собой полимерный материал зеленого цвета, изготовленный из высококачественного сырья. Обладает высокими разрывными нагрузками (до 1200 кгс), не расслаивается при креплении скобой или проволоочной пряжкой, надежно держит стягиваемый материал, используется в диапазоне температур как при низких (от -50 °С), так и при высоких температурах (до +90 °С), не разлагается при воздействии ультрафиолета. Стрепп лента ПЭТ безопасна в применении, устойчива к коррозии, погодным факторам: пыль, грязь, перепады температур и влажности, инсоляции.

## Назначение

Упаковочная Стрепп лента ПЭТ — современный технологичный аналог стальной ленты, применяемый для крепления теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ XPS, для тепловой изоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах.

Упаковываемый предмет оборачивается лентой, затем лента натягивается и закрепляется проволоочной пряжкой с помощью ручного или автоматического устройства.

## Хранение

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом помещении или под навесом и быть защищены от атмосферных осадков.



## Физико-механические характеристики

	ПАРАМЕТРЫ
Ширина, мм	15,5
Толщина, мм	0,89
Длина, м	1250
Цвет ленты	зеленый
Диаметр втулки, мм	406
Вес бобины, кг	24

# Винт полимерный тарельчатый R18



## Описание

Крепеж изготовлен из высококачественного стеклонаполненного полиамида, упрочненного стекловолокном, сохраняющего свои повышенные прочностные характеристики на протяжении длительного периода времени.

## Назначение

Крепеж предназначен для фиксации плит теплоизоляции друг с другом.

Винт может быть применен в конструкции фундаментов УШП для скрепления угловых элементов, для фиксации плит между собой в плоских кровлях, для фиксации в пористые каменные материалы. Не является мостиком холода, так как не имеет металлических частей конструкции, обладает высокой долговечностью, благодаря высокой прочности на разрыв, не боится коррозии и использования в агрессивной влажной, соляной среде. Винт не является легко воспламеняемым и устойчив к температурам в диапазоне от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Размер шестигранника для Винта полимерного тарельчатого R18 составляет 6 мм.

## Хранение

Изделия хранят упакованными в крытых складских помещениях, защищают от загрязнений и воздействия агрессивной среды.

## Физико-механические характеристики

	ПАРАМЕТРЫ
Диаметр резьбы, мм	18
Диаметр гильзы, мм	11
Диаметр тарельчатого элемента, мм	60
Длина винтового участка, мм	70
Температурный диапазон эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	от $-40$ до $+80$
Вес бобины, кг	24

## Геометрические параметры

ДЛИНА ВИНТА, ММ	ВЕС, КГ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
150	0,023	230
170	0,025	200
190	0,027	200



# Модульный элемент стяжки для несъемной опалубки (BF)

## Описание

Модульный элемент стяжки для несъемной опалубки представляет собой набор элементов, изготовленных из полимерных материалов. Используя данный набор, можно собрать стяжки, которые применяются в конструкции несъемной опалубки в монолитном строительстве.

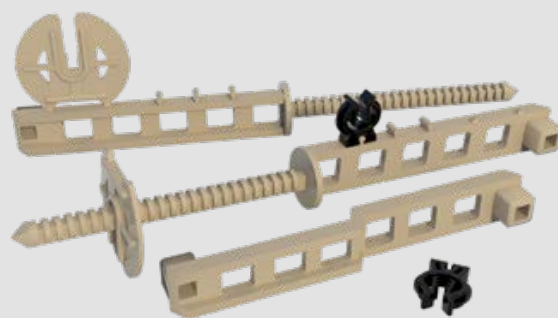
Два элемента стяжки имеют стержни с рифлением для установки крепежных замков и установки стенок опалубки толщиной от 10 до 100 мм, а соединение элементов между собой осуществляется при помощи специального крепления по принципу «шип-паз». По краям стяжек имеются закладные под арматуру, с помощью которых возможна регулировка толщины защитного слоя бетона (30, 50 или 70 мм). Удлинитель не входит в комплект и используется при необходимости увеличить ширину опалубки.

## Назначение

Модульный элемент стяжки применяется в конструкции быстровозводимых монолитных зданий и сооружений, в т. ч. стен, фундаментов, перемычек над проемами, колонн, армопоясов и ростверков по технологии несъемной опалубки. В качестве листового материала опалубки, применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ. Возможно комбинированное использование XPS ТЕХНОНИКОЛЬ в сочетании с другими строительными материалами: СМЛ, плитой ОСВ, фанерой, ЦСП. При использовании Универсальной стяжки, возможно, изготовить опалубку для формирования бетонного сердечника толщиной от 150 до 250 мм с шагом 25 мм.

## Хранение

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.



## Физико-механические характеристики

	ПАРАМЕТРЫ
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,40
Изгибающее напряжение, МПа	210
Прочность при разрыве, не менее, МПа	135
Средний вес стяжки/удлинителя, г	90/28

## Геометрические параметры

	ПАРАМЕТРЫ
Ширина по плоскости, мм	30/20
Длина по плоскости, мм	257/190
Высота по плоскости, мм	25/25

# Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER

## Описание

Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 изготавливается из полиэтилена низкого давления. Крепеж представляет собой шип с зубцами для фиксации в материале и плоскую площадку с приклеиваемым слоем, который защищен легко снимающейся силиконизированной пленкой.

## Назначение

Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 применяется для временной фиксации теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола и профилированных мембран PLANTER к различным поверхностям, например, битумной или битумно-полимерной гидроизоляции в системах изоляции фундаментов. При производстве работ по утеплению фундаментов рекомендуется произвести обратную засыпку. Монтаж крепежа ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 производить при температурах не ниже +10°C

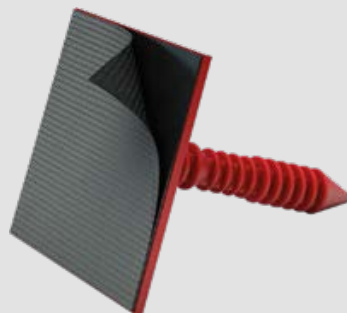
Расход крепежа:

- для фиксации экструзионного пенополистирола – 5 шт./плита\* или 7 шт./м<sup>2</sup>;
- для фиксации профилированных мембран – 4 шт./м<sup>2</sup>.

\*при размере плиты теплоизоляции 1180×580 мм.

## Хранение

Изделия хранят упакованными в крытых складских помещениях, защищают от загрязнений и воздействия агрессивной среды.



## Физико-механические характеристики

	№01	№02
Плотность, г/см <sup>3</sup>	963	
Предел текучести при растяжении, не менее, МПа	28	
Прочность при разрыве, не менее, МПа	17	
Средний вес изделия, г	3,2	11,5

## Геометрические параметры

	№01	№02
Ширина по плоскости, мм	40±2	65±1
Длина по плоскости, мм	40±2	65±1
Высота по плоскости, мм	40±2	78,5±1

# Фиксатор арматуры ТЕХНОНИКОЛЬ

## Описание

Фиксаторы для арматуры — это приспособления для монтажа металлического каркаса под бетонирование. Их основное назначение — обеспечить полное погружение арматурных стержней диаметром до 20 мм или сетки в раствор для защиты от влияния внешних факторов: воздуха, влаги и химических веществ в составе грунта. Фиксаторы позволяют ровно выставить арматурный каркас, соблюсти плоскость и добиться создания заданной толщины защитного слоя бетона. Фиксаторы изготавливают из прочного, устойчивого к коррозии пластика, способного выдерживать вес армирующего каркаса и цементной массы. Примерный расход фиксаторов 6 - 10 штук на 1 м<sup>2</sup> основания.

## Назначение

Фиксаторы для арматуры с опорой ФС30 и ФС40 используются для создания заданного защитного слоя бетона от основания до арматуры в горизонтальных поверхностях в случаях монтажа арматурного каркаса на сыпучий грунт – песок, щебень, утеплитель и гидроизоляцию.

Поставляется в коробках 34×28×35,5 см по 150 шт.

## Хранение

Изделия хранят упакованными в крытых складских помещениях, защищают от загрязнений и воздействия агрессивной среды.



## Физико-механические характеристики

	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,88
Предел прочности на сжатие, не менее, кН	1,9
Средний вес изделия ФС30/ФС40, г	18/20

## Геометрические параметры

	ФС30	ФС40
Толщина защитного слоя, мм	30	40
Диаметр опоры, мм	85	85
Высота фиксатора, мм	35	45



**Сервис  
для клиентов**

**8**

# Технические сервисы компании – помощь на всех этапах строительства



Специалисты ТЕХНОНИКОЛЬ оказывают квалифицированную поддержку в строительстве вашего объекта. Знания, опыт, мастерство ТЕХНОНИКОЛЬ — залог исключительного качества результата

## Проектирование

- Подбор технического решения
- Проверка проектной документации
- Выполнение расчётов
- Онлайн-калькуляторы
- Консультации

## обучение в академии

- Очное и онлайн обучение
- Обучение на объекте
- Практические занятия
- Дистанционные курсы
- Обучение с мобильного телефона – приложение TN Learn

## Гарантии

на системы  
ТЕХНОНИКОЛЬ  
до 15 лет

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Поиск протечек
- Создание 3D моделей
- Выполнение замеров по 3D модели
- Тепловизионное обследование

## МОНТАЖ

- Выбор подрядчика на цифровой платформе [roof.ru](http://roof.ru)
- Заказы на строительные работы на [roof.ru](http://roof.ru)
- Сопровождение монтажа

# Выбор решения и техническая поддержка



Совместимость материалов между собой – одно из базовых условий получения надежной законченной изоляционной системы. В ассортименте ТЕХНОНИКОЛЬ более 200 системных решений для промышленного и гражданского строительства. Наши специалисты создали обширную базу технической и проектной документации, а также интерактивные программные комплексы, призванные значительно облегчить работу архитекторам и проектировщикам.

## Технический портал [www.nav.tn.ru](http://www.nav.tn.ru):

- Подбор материалов и решений.
- Альбомы технических решений.
- Вит библиотеки.
- Плагины и онлайн-калькуляторы.
- Сервисы на всех этапах строительства.
- Техническая документация на материалы и системы.
- База знаний в области изоляции.
- Технические консультации онлайн.

## Индивидуальный подход:

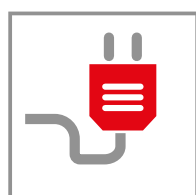
- Помощь в выборе решения.
- Подготовка технико-экономического обоснования.
- Совместные встречи с клиентами, техническая поддержка и консультации.
- Помощь при проектировании. Проверка текущего решения согласно СП, СТО, руководств.
- Подбор комплекта сертификатов и заключений на материалы ТЕХНОНИКОЛЬ для прохождения экспертизы.



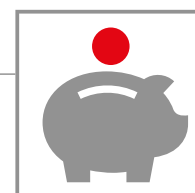
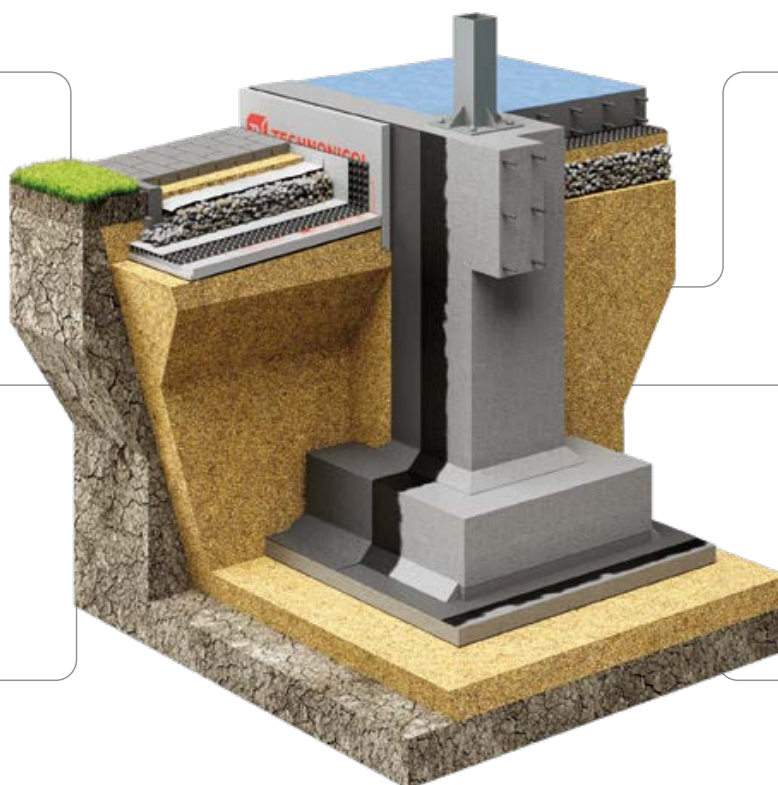
НАДЕЖНОСТЬ



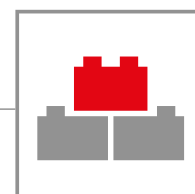
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ЭКОНОМИЧНОСТЬ



УДОБСТВО И ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

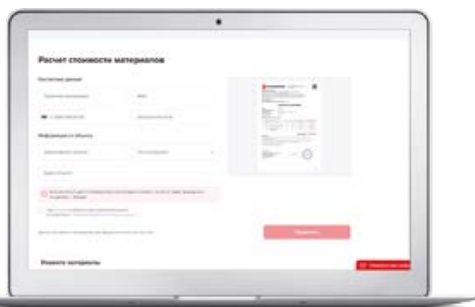
# Новинки сервисов для проектировщиков



Техническая поддержка ТЕХНОНИКОЛЬ — это квалифицированная помощь на этапе проектирования, экспертизы и строительства объектов сегмента ПГС, ТДС и Инфраструктуры.



**Технический аудит проектной документации** – это проверка проектных решений кровли на предмет соблюдения требований нормативных документов и рекомендаций Компании ТЕХНОНИКОЛЬ.



**Расчет стоимости материалов для специалистов сметного отдела** – калькулятор для инженеров-сметчиков проектных организаций.



**Telegram канал для проектировщиков**

Присоединяйтесь к крупному сообществу проектировщиков. Будьте в курсе новостей, задавайте вопросы.



**Личный кабинет проектировщика**

Сохраняйте в кабинете:

- историю взаимодействия с техническими специалистами,
- полезную информацию,
- данные сервисов ТЕХНОНИКОЛЬ.

А также получайте консультации в онлайн-режиме.



# Поддержка при проектировании



Организация работы Проектно-расчетного центра ТЕХНОНИКОЛЬ позволила нам расширить зону сервисов и усилить поддержку клиентов на этапе проектирования. Индивидуальный подход и оперативность стали визитной карточкой сервисной службы компании.

## Расчет в Проектно-расчетном центре:

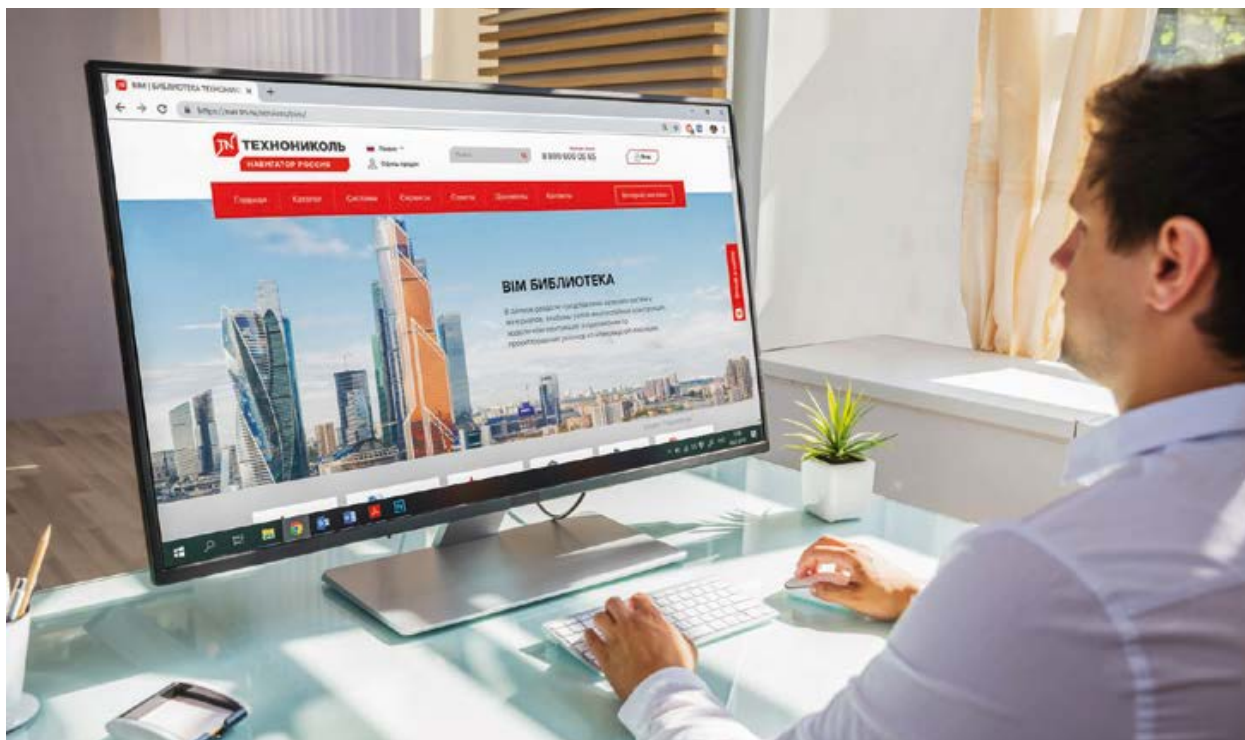
- Расчет количества изоляционных материалов.
- Расчет количества клиновидной теплоизоляции.
- Расчет ветровой нагрузки и крепежа на плоской кровле.

## Проектирование:

- Разработка проектных решений для изоляции объектов в AutoCAD.
- Теплотехнический расчет узлов методом тепловых полей.

## ВМ-библиотека:

- Каталоги систем и материалов.
- Альбомы узлов многослойных конструкций, модели комплектующих.
- Приложения по проектированию уклонов из клиновидной изоляции.
- Видеоинструкции по использованию.



# Поддержка при монтаже и эксплуатации



Опыт ведущих европейских компаний, как и многолетний опыт компании ТЕХНОНИКОЛЬ, показывает, что качество и надежность кровельных, гидроизоляционных, а также фасадных систем невозможно обеспечить без полноценного технического сопровождения.

## Сопровождение монтажа

Службой качества ТЕХНОНИКОЛЬ, позволяет снизить риск ошибок и повысить качество выполняемых работ.

## Поддержка при эксплуатации

После введения здания в эксплуатацию мы помогаем следить за его «здоровьем». Служба качества проведет обследование кровли, фасада, фундамента и даст квалифицированное заключение о состоянии изоляционной системы.

### Опции обследования:



Поиск протечек.



Создание 3D-моделей в видимом и инфракрасном диапазонах.



Акт осмотра с выводами и рекомендациями.



Тепловизионное обследование.



Выполнение замеров габаритных размеров и площадей по 3D-модели.



Удаленное сопровождение через мобильное приложение.

**Сертификат мастерства** — документ, подтверждающий высокую квалификацию подрядной организации в применении материалов ТЕХНОНИКОЛЬ, выдается на этапе монтажа.

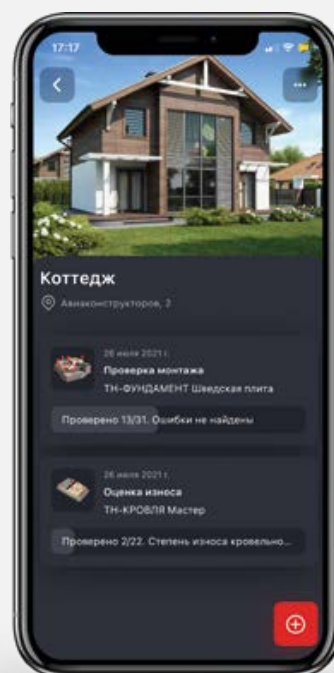
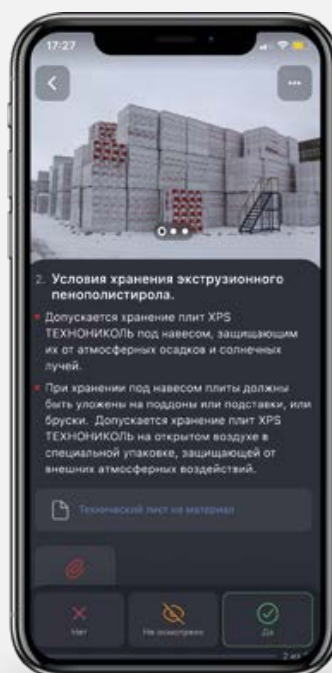


TN CHECK

**TN Check** — мобильный технадзор в вашем кармане

- Поможет обнаружить до **90% ошибок** вне зависимости от опыта и мастерства.
- Знает, как **исправить самые распространенные ошибки** монтажа изоляционных систем.
- Подскажет, когда необходимо **готовиться к ремонту**.

скачать приложение





# Проверенные подрядчики на ROOF.RU

Более 1500 подрядчиков с опытом и квалификацией

Основные направления: кровли, фасады, фундаменты

## Ищете подрядчика?

- 1 Разместите заказ на roof.ru
- 2 Изучите предложения и рейтинг подрядчиков
- 3 Выберите лучшего исполнителя!




## Вы подрядчик?

- 1 Зарегистрируйтесь на roof.ru
- 2 Повышайте свой рейтинг
- 3 Получайте лучшие заказы

# Система гарантий



Система гарантий ТЕХНОНИКОЛЬ — возможность защитить себя от потенциальных проблем в будущем. Мы полностью берем на себя ответственность за материалы, системы и их монтаж.

Сертификаты	 ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ «БАЗОВЫЙ» НА МАТЕРИАЛ	 ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ «СТАНДАРТ» НА КРОВЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ	 ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ «СТАНДАРТ» НА ФАСАДНУЮ СИСТЕМУ	 ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ «СТАНДАРТ ПЛЮС» НА КРОВЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ	 ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ «МАСТЕР» НА КРОВЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ
Что гарантируем?	водонепроницаемость гидроизоляционного материала и сохранение теплопроводности теплоизоляционного материала	водонепроницаемость кровельной системы, а также работы по её ремонту в случае дефекта материала	целостность фасадной системы и сохранение теплопроводности теплоизоляции, а также работы по ремонту системы в случае дефекта материала	водонепроницаемость кровельной системы и сохранение теплопроводности теплоизоляции, а также работы по ремонту системы в случае дефекта материала	водонепроницаемость кровельной системы, работы по её ремонту в случае ошибок монтажа по окончании гарантии подрядчика
Условия получения сертификата	Заказ на любом этапе монтажа	Заказ на любом этапе монтажа →	Служба качества ТЕХНОНИКОЛЬ сопровождает монтаж →		В финальном акте осмотра нет замечаний к монтажу
Ограничение размера ответственности в гарантийном случае	100% с амортизацией		100% без амортизации		200% без амортизации
Специальные требования к подрядчику	нет	 Сертификат SEMINAR Строительной академии ТЕХНОНИКОЛЬ			 Сертификат Мастерства ТЕХНОНИКОЛЬ
Поставка материала при гарантийном случае	да	да	да	да	да
Поставка всех слоев системы	нет	да	да	да	да
Ремонтные работы при гарантийном случае	нет	да	да	да	да
Мониторинг состояния объекта при эксплуатации	нет	да	да	да	да
Оформление паспорта объекта с доступом через QR-код	нет	да	да	да	да
Сохранение теплоизоляционных свойств системы	нет	нет	да	да	да
Устранение ошибок монтажа после окончания гарантии подрядчика	нет	нет	нет	нет	да
Быстрое устранение локальных дефектов	нет	нет	нет	нет	да
Стоимость гарантии от цены материалов	бесплатно	0% для объектов от 7000 м <sup>2</sup> , 2% для систем с Ecoplast и остальных*			5%
<b>Срок гарантии на материалы</b>					
Ecoplast и Logicroof 1,2 мм, Унифлекс, Техноэласт Стандарт. Сочетания: Унифлекс + Техноэласт, Унифлекс + Техноэласт Стандарт. Система ТН-КРОВЛЯ Классик	7 лет	10 лет	—	10 лет	10 лет
Ecoplast, Logicroof и Logicbase 1,5 мм и более. Техноэласт, Унифлекс С, Унифлекс Вент, Унифлекс Экспресс, XPS CARBON, ТЕХНОРУФ, LOGICPIR, Система ТН-ФАСАД Профи	10 лет	15 лет	5 лет	15 лет	15 лет
PIR CRYO	5 лет	—	—	—	—

\* Условия уточняются индивидуально по каждому объекту

# Строительная академия ТЕХНОНИКОЛЬ Обучение и аттестация



Строительная академия ТЕХНОНИКОЛЬ предлагает профессиональную программу обучения в различных форматах: очное обучение, он-лайн обучение, обучение с выездом на объекты или предприятия заказчика в городах России и СНГ. Обучаем подрядчиков, проектировщиков, представителей торговых организаций, служб надзора и ЖКХ, студентов. Проводим обучение рабочим специальностям.

## Строительная академия в цифрах

# 20

учебных центров

# 30

авторских программ обучения

# 50<sup>тыс.</sup>

специалистов отрасли обучаем ежегодно

### Очное обучение в Учебных центрах:

- Курсы уровня Seminar — однодневные теоретические курсы.
- Курсы уровня PRACTIC — подготовка и аттестация строителей, 3 дня практики в группах до 6 человек.

### Выездное обучение:

- Заказ выездного обучения в любой город РФ или СНГ.
- Получение знаний непосредственно на объекте, предприятии или в своем офисе.

### Дистанционное обучение:

- Онлайн-курсы — самостоятельное изучение строительных и бизнес-тем.
- Вебинары — бесплатные лекции и мастер-классы от экспертов компании.
- Мобильное приложение TN Learn — обучение, которое всегда под рукой, возможность дистанционного обучения команды.



скачать приложение



# Логистические параметры

## Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы

МАТЕРИАЛ	ПЛОЩАДЬ РУЛОНА, М <sup>2</sup>	ВЕС РУЛОНА, КГ	КОЛ-ВО РУЛОНОВ НА ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА ПАLETTE
<b>ТЕХНОЭЛАСТ</b>						
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С Б 350	10	12	20	1000×1200	230	белый термоусадочный пакет
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК — СУПЕР А 350	10	22	20	1000×1200	470	
ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА ЭПП	10	50	20	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР	20	30	23	1000×1200	720	
ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ ЭКВ	8	48	20	1000×1200	990	
ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН ЭПП	10	50	20	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН ЭКП	10	53	20	1000×1200	1090	
ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР ЭКП МИКС	10	54	20	1000×1200	1110	
ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	8	50,4	20	1000×1200	1038	
ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С	8	46,4	20	1000×1200	958	
ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ-СТОП ЭКП	10	53	20	1000×1200	1070	
ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ ЭКМ	10	40	25	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ ЭММ	10	30	30	1000×1200	930	
ТЕХНОЭЛАСТ С ЭКС	10	50	20	1000×1200	1030	
ТЕХНОЭЛАСТ С ЭМС	15	51	20	1000×1200	1050	
ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП 1 ЭКП	8	51,2	20	1000×1200	1054	
ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН SOLO	8	46,4	16	1000×1200	772,4	
ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН TOP	10	55	16	1000×1200	910	
ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН BASE	10	45	20	1000×1200	930	
ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС ЭПМ	10	40	23	1000×1200	950	
ТЕХНОЭЛАСТ ТКП, ЭКП	10	53	20	1000×1200	1090	
ТЕХНОЭЛАСТ ХПП	10	39	25	1000×1200	1005	
ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП	10	50	20	1000×1200	1030	
<b>БИКРОСТ</b>						
БИКРОСТ ТКП, ХКП, ЭКП	10	40	25	1000×1200	1030	белый термоусадочный пакет
БИКРОСТ ТПП, ХПП, ЭПП	15	45	23	1000×1200	1065	
<b>БИПОЛЬ</b>						
БИПОЛЬ ТКП, ХКП, ЭКП	10	40	25	1000×1200	1030	белый термоусадочный пакет
БИПОЛЬ ТПП, ХПП, ЭПП	15	45	23	1000×1200	1065	
<b>ЛИНОКРОМ</b>						
ЛИНОКРОМ ТКП, ХКП, ЭКП	10	46	23	1000×1200	1088	белый термоусадочный пакет
ЛИНОКРОМ ТПП, ХПП, ЭПП	15	54	20	1000×1200	1110	
<b>УНИФЛЕКС</b>						
УНИФЛЕКС ВЕНТ ЭКВ	10	55	16	1000×1200	910	белый термоусадочный пакет
УНИФЛЕКС ВЕНТ ЭПВ	10	40	20	1000×1200	830	
УНИФЛЕКС ТКП, ХКП, ЭКП	10	50	23	1000×1200	1180	
УНИФЛЕКС ТПП, ХПП, ЭПП	10	40	25	1000×1200	980	
<b>СТЕКЛОИЗОЛ</b>						
СТЕКЛОИЗОЛ ТКП 4.0, ХКП 4.0	10	40	25	1000×1200	1030	формируется под заказ
СТЕКЛОИЗОЛ ТКП 3.5, ХКП 3.5	10	35	28	1000×1200	1010	
СТЕКЛОИЗОЛ ТПП 3.0 (15), ХПП 3.0 (15)	15	45	23	1000×1200	1065	
СТЕКЛОИЗОЛ ТПП 3.0 (10), ХПП 3.0 (10)	10	30	30	1000×1200	930	
СТЕКЛОИЗОЛ ТПП 2.5 (10), ХПП 2.5 (10)	10	25	42	1000×1200	1080	
СТЕКЛОИЗОЛ ТПП 2.5 (15), ХПП 2.5 (15)	15	37,5	42	1000×1200	1080	
<b>LOGICROOF</b>						
LOGICROOF V-RP 1,2	52,5	84,514	18	2050×1200	1581,75	верхний клапан, стрейч-пленка
LOGICROOF V-RP 1,5	42	85,039	18	2050×1200	1591,2	
LOGICROOF V-RP 1,8	31,5	74,014	18	2050×1200	1392,75	
LOGICROOF V-RP 2,0	31,5	81,889	18	2050×1200	1534,50	
LOGICROOF PRO V-RP 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1464,75	
LOGICROOF PRO V-RP 1,5	42	81,9	18	2050×1200	1474,20	
LOGICROOF V-SR 1,5	21	42	18	2050×1200	992	
LOGICROOF V-RP FR 1,2	52,5	84,514	18	2050×1200	1581,75	
LOGICROOF V-GR 1,5	42	87,139	18	2050×1200	1629	
LOGICROOF V-GR FB 1,5	31,5	70,864	15	2050×1200	1123,875	
LOGICROOF V-GR FB SA 1,5	31,5	70,864	15	2050×1200	1123,875	
LOGICROOF V-GR FB SA 1,8	52,5	78,739	15	2050×1200	1242,000	
LOGICROOF V-RP ARCTIC 1,2	52,5	84,514	18	2050×1200	1581,750	
LOGICROOF V-RP ARCTIC 1,5	42	85,039	18	2050×1200	1591,2	

МАТЕРИАЛ	ПЛОЩАДЬ РУЛОНА, М <sup>2</sup>	ВЕС РУЛОНА, КГ	КОЛ-ВО РУЛОНОВ НА ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА ПАLETTE	
<b>LOGICBASE</b>							
LOGICBASE V-SL 1,5	43	86	18	2050×1200	1688	верхний клапан, стрейч-пленка	
LOGICBASE V-SL 2,0	43	107,5	15	2050×1200	1752,5		
LOGICBASE V-SL 3,0	32,25	129	12	2050×1200	1688		
LOGICBASE V-ST 1,6	43	86	18	2050×1200	1688		
LOGICBASE V-ST 3,0	32,25	133,193	12	2050×1200	1738,31		
LOGICBASE P-SL 2,0	42	74,76	14	2050×1200	1046,64		
ECOBASE V-SL 1,5	43	91,59	18	2050×1200	1788,62		
ECOBASE V-SL 2,0	43	120,83	15	2050×1200	1952,45		
ECOBASE V-ST 1,5	43	85,57	18	2050×1200	1680,26		
ECOBASE V-UV 1,5	43	86	18	2050×1200	1688		
ECOBASE V-UV 2,0	43	107,50	15	2050×1200	1752,50		
ECOBASE V-UV 3,0	32,25	129	12	2050×1200	1688		
<b>ECOPLAST</b>							
ECOPLAST V-RP 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1581,75	верхний клапан, стрейч-пленка	
ECOPLAST V-RP 1,5	42	81,900	18	2050×1200	1591,2		
ECOPLAST V-RP Siberia 1,2	52,5	81,375	18	2050×1200	1581,75		
<b>LOGICPOOL</b>							
LOGICPOOL V-RP 1,5	52,5	102,375	10	2050×1200	1133,75	стрейч-пленка	
<b>PLANTER</b>							
PLANTER STANDARD	40	24	20/16	1100×1200	504/408	стрейч-пленка	
PLANTER GEO	30	21	9	1100×1200	213		
PLANTER ECO	40	18	23/20	1100×1200	438/384		
PLANTER EXTRA-GEO	30	27	9	1100×1200	267		
PLANTER EXTRA	40	32	12	1100×1200	408		
<b>РУБЕРОИД</b>							
РУБЕРОИД РКК-350	10	2,4	30	1000×1200	750	формируется под заказ	
РУБЕРОИД ТУ РКК-350	10	2,1	36	1000×1200	786		
РУБЕРОИД РКП-350	15	1,5	36	1000×1200	840		
РУБЕРОИД ТУ РКП-350	15	1,15	42	1000×1200	754,5		
РУБЕРОИД РПП-300	15	1,3	42	1000×1200	849		
РУБЕРОИД ТУ РПП-300	15	0,95	46	1000×1200	685,5		
РУБЕРОИД РКП-О 350	15	1,1	42	1000×1200	723		
РУБЕРОИД РПП-О 300	15	1	46	1000×1200	720		
<b>ПЕРГАМИН</b>							
ПЕРГАМИН П-350	20	0,63	62	1000×1200	811,2		формируется под заказ
ПЕРГАМИН П-300	20	0,504	62	1000×1200	654,96		
ПЕРГАМИН П-200	20	0,36	81	1000×1200	613,2		

## Мастики

МАТЕРИАЛ	МАССА НЕТТО, КГ	КОЛ-ВО УПАКОВОК В ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА МАТЕРИАЛА
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №01	8	60	1000×1200	558	ведро, 10 л
	16	36	1000×1200	656	ведро, 20 л
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №01 (конц.)	18	36	1000×1200	728	ведро, 20 л
ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №03	18	36	1000×1200	728	ведро, 20 л
	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ЭМУЛЬСИОННЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №04	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ТЕХНИКОЛЬ №21 (ТЕХНОМАСТ)	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНИКОЛЬ №22 (ВИШЕРА)	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
МАСТИКА ДЛЯ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ ТЕХНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)	3,6	150	1190×990	540	ведро, 3,6 л
	12	60	1190×990	720	ведро, 12 л
	0,35	1800	1190×990	630	картридж, 310 мл
МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКОЛЬ №24 (МГТН)	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
ЛАК БИТУМНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №25	2,7	150	1000×1200	488	ведро, 3 л
	9	60	1000×1200	618	ведро, 10 л
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНИКОЛЬ №27	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ТЕХНИКОЛЬ №31	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
	200	4	1000×1200	868	бочка металлическая или полиэтиленовая 220 л

МАТЕРИАЛ	МАССА НЕТТО, КГ	КОЛ-ВО УПАКОВОК В ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА МАТЕРИАЛА
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)	30	35	1000×1200	1090	бумажный мешок с силиконизированным внутренним слоем
ГЕРМЕТИК БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №42	14	60	1000×1200	900	коробка с силиконизированной внутренней вставкой
ГЕРМЕТИК БУТИЛКАУЧУКОВЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №45	18	36	1000×1200	728	ведро, 20 л
МАСТИКА ЗАЩИТНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №57	3	150	1000×1200	533	ведро, 3 л
	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
Герметик полиуретановый (среднемодульный) ТЕХНОНИКОЛЬ №70	8,4	55	850×1200	462	коробка, 200×340×150 мм
КЛЕЙ ДЛЯ РУБЕРОИДА	10	60	1000×1200	678	ведро, 10 л
	20	36	1000×1200	800	ведро, 20 л
ГЕРМЕТИК 2К	12	48	1000×1200	617	ведро, 10 л
МАСТИКА МБР	14	60	1000×1200	нетто 840, брутто 870	коробка с силиконизированной внутренней вставкой
Герметик БПГ	14	60	1000×1200	нетто 840, брутто 870	коробка с силиконизированной внутренней вставкой

## Пены монтажные

КОД ЕКН	НОВОЕ НАЗВАНИЕ КРАТКОЕ	ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ	МАССА	МАССА	ШТ.	КОРОБОК	БАЛЛОНОВ	ВЕС,	ВЕС	СХЕМА
			БРУТТО, Г	НЕТТО, Г						
528369	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL всепогодная	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL всепогодная, 12×1 020 г	1020	885	12	68	816	832,320	879,52	17 коробок по 4 ряда
528370	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528371	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT всепогодная	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT всепогодная, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528372	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE всепогодная	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE всепогодная, 12×750 г	750	610	12	68	816	497,760	659,20	
528373	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимняя	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимняя, 12×1 040 г	1020	885	12	68	816	722,160	879,52	
528374	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM зимняя	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM зимняя, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528375	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT зимняя	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT зимняя, 12×990 г	990	850	12	68	816	693,600	855,04	
528377	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE зимняя	Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE зимняя, 12×750 г	750	610	12	68	816	497,760	659,20	
528379	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный, 12×740 г	740	600	12	68	816	489,600	651,04	
528380	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL огнестойкая, 12×950 г	950	810	12	68	816	660,960	822,40	
528381	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, 12×740 г	740	600	12	68	816	489,600	651,04	
528382	Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL	Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL, 12×370 г	368	263	12	70	840	220,920	357,12	14 коробок по 5 рядов
528383	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER всепогодная	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER всепогодная, 12×800 г	800	657	12	56	672	441,504	580,00	14 коробок по 4 рядов
528384	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 650 MASTER всепогодная	Пена монтажная бытовая ТЕХНОНИКОЛЬ 650 MASTER всепогодная, 12×650 г	650	507	12	70	840	425,880	594,00	14 коробок по 5 рядов
571209	Клей пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR	Клей пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR, 12×740 г	740	600	12	68	816	489,600	651,04	14 коробок по 5 рядов
571827	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки, 12×900 г	900	760	12	68	816	620,160	781,60	



## Полимерные композиции

КОМПОЗИЦИЯ	МАССА НЕТТО, КГ	КОЛ-ВО УПАКОВОК В ПАLETTE, ШТ.	РАЗМЕР ПАLETTE, ММ	ВЕС ПАLETTE, КГ	УПАКОВКА МАТЕРИАЛА
ТАIKOR Primer 150, компонент А	20	36 + 36	1000×1200×1540	872,96	Ведро 20 кг
ТАIKOR Primer 150, компонент В	1,86				Ведро 1,86 кг
ТАIKOR Primer 150 зимний, компонент А	20	36 + 36	1000×1200×1540	921,20	Ведро 20 кг
ТАIKOR Primer 150 зимний, компонент В	3,2				Ведро 3,2 кг
ТАIKOR Primer 210	8	39	800×1200×1000	371,78	Ведро 8 кг
ТАIKOR Elastic 300	12	39	800×1200×1000	527,78	Ведро 12 кг
ТАIKOR Top 425, компонент А	20	36+36	1000×1200×1540	856,40	Ведро 20 кг
ТАIKOR Top 425, компонент В	1,4				Ведро 1,4 кг
ТАIKOR Top 425 зимний, компонент А	20	36+36	1000×1200×1540	856,40	Ведро 20 кг
ТАIKOR Top 425 зимний, компонент В	1,4				Ведро 1,4 кг
ТАIKOR Top 470	20	36	1000×1200×1240	797,00	Ведро 20 кг
ТАIKOR Top 490, компонент А	18	36+36	1000×1200×1740	919,40	Ведро 18 кг
ТАIKOR Top 490, компонент В	5				Ведро 5 кг

## Экструзионный пенополистирол

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	РАЗМЕРЫ ПЛИТЫ, мм, ФОРМА КРОМКИ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ		
		ПЛИТ, ШТ.	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	40×580 ×1180, L	10	6,844	0,274
	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
	60×580 ×1180, L	7	4,791	0,287
	80×580 ×1180, L	5	3,422	0,274
	100×580 ×1180, L	4	2,738	0,274
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SLOPE	1200×600, 4,2 % уклон (плита J)	22	15,84	0,2772
	1200×600, 2,1 % уклон (плита А)	22	15,84	0,2772
	1200×600, 4,2 % уклон (плита К)	8	5,76	0,2448
	1200×600, 2,1 % уклон (плита В)	8	5,76	0,2448
	1200×600, 8,3 % уклон (плита М)	12	8,640	0,302
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	50×580×1180, L	8	5,475	0,274
	100×580×1180, L	4	2,738	0,274
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500	40×600×2400, L	10	14,4	0,576
	50×600×2400, L	8	11,52	0,576
	60×600×2400, L	7	10,08	0,605
	100×600×2400, L	4	5,76	0,576
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 700	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 1000	50×580 ×1180, L	8	5,475	0,274
Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS	110×1180×580, L	34	23,27	
	60×1180×580, L	56	38,33	

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	РАЗМЕРЫ ПЛИТЫ, мм, ФОРМА КРОМКИ	КОЛИЧЕСТВО ПЛИТ В ПОДДОНЕ	ПЛОЩАДЬ ПОДДОНА, М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ ПОДДОНА, М <sup>3</sup>
	1200х600х50	384	34,56	13,82
	2530х600х50	192	36,43	14,10
	2400х580х60	168	33,41	13,92
	1200х600х80	384	34,56	13,82
	2500х600х80	120	36,00	14,40
	2500х600х100	96	36,00	14,40
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON SAND VAN	2500х600х20	480	720,00	14,40
	2500х600х30	312	468,00	14,04
	2500х600х40	240	360,00	14,40
	2500х600х50	192	288,00	14,40
	2500х600х60	168	252,00	15,12
	2500х600х80	120	180,00	14,40
	2500х600х100	96	144,00	14,40
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON SAND PVC	3000х600х100	96	172,80	17,28
	3030х600х100	96	174,53	16,73
	3030х600х22	480	872,64	19,64
	3030х600х18	480	872,64	16,37
	3030х600х63	152	276,34	17,41
	3030х600х30	312	617,76	17,02
	3030х600х22	432	855,36	17,28
	3030х600х40	240	475,20	17,45

## Каменная вата

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М <sup>3</sup> 92 М <sup>3</sup>	
				ПЛИТ, ШТ.	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>	ПАЧЕК, ШТ.	М <sup>3</sup>		
ТЕХНОФАС	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808	
	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808	
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	2	1,4400	0,1296	52	6,7392	74,1312	
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	1	0,7200	0,1440	48	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОФАС ДЕКОР	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
		1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808
1200		600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
1200		600	100	3	2,1600	0,2460	32	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
1200		600	200	1	0,7200	0,1440	48	6,9120	76,0320	
ТЕХНОФАС ОПТИМА		1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
		1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808
		1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	332	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	1	0,7200	0,1440	48	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОБЛОК ПРОФ	1200	600	50	8	5,7600	0,2880	24	6,9120	76,0320
		1200	600	50	5	3,6000	0,1800	36	6,4800	71,2800
		1200	600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320
		1200	600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632
1200		600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320	
1200		600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288	
1200		600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312	
1200		600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632	
1200		600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М³	
				ПЛИТ, ШТ.	М²	М³	ПАЧЕК, ШТ.	М³		
ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	1200	600	50	12	8,6400	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	50	12	8,6400	0,4320	24	10,3680	114,0480	
	1200	600	50	8	5,7600	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632	
	1200	600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	6	4,3200	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	100	6	4,3200	0,4320	24	10,3680	114,0480	
	1200	600	110	5	3,6000	0,3960	16	6,3360	69,6960	
	1200	600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	3	2,1600	0,3456	20	6,9120	76,0320	
	1200	600	170	3	2,1600	0,3672	16	5,8752	64,6272	
	1200	600	180	3	2,1600	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	3	2,1600	0,4104	16	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	3	2,1600	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	1200	600	50	12	8,6400	0,4320	16	6,9120	76,0320
1200		600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632	
1200		600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320	
1200		600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288	
1200		600	100	6	4,3200	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	110	5	3,6000	0,3960	16	6,3360	69,6960	
1200		600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312	
1200		600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632	
1200		600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320	
1200		600	160	3	2,1600	0,3456	20	6,9120	76,0320	
1200		600	170	3	2,1600	0,3672	16	5,8752	64,6272	
1200		600	180	3	2,1600	0,3888	16	6,2208	68,4288	
1200		600	190	3	2,1600	0,4104	16	6,5664	72,2304	
1200		600	200	3	2,1600	0,4320	16	6,9120	76,0320	
ТЕХНОВЕНТ Н		1200	600	50	12	8,6400	0,4320	16	6,9120	76,0320
		1200	600	60	10	7,2000	0,4320	16	6,9120	76,0320
		1200	600	70	8	5,7600	0,4032	16	6,4512	70,9632
		1200	600	80	6	4,3200	0,3456	20	6,9120	76,0320
	1200	600	90	6	4,3200	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	6	4,3200	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	5	3,6000	0,3960	16	6,3360	69,6960	
	1200	600	120	5	3,6000	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	3	2,1600	0,2808	24	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	4	2,8800	0,4032	16	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	4	2,8800	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	3	2,1600	0,3456	20	6,9120	76,0320	
	1200	600	170	3	2,1600	0,3672	16	5,8752	64,6272	
	1200	600	180	3	2,1600	0,3888	16	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	3	2,1600	0,4104	16	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	3	2,1600	0,4320	16	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632
		1200	600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320
1200		600	90	4	2,8800	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М <sup>3</sup> 92 М <sup>3</sup>	
				ПЛИТ, ШТ.	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>	ПАЧЕК, ШТ.	М <sup>3</sup>		
ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	5	3,6000	0,3240	20	6,4800	71,2800	
	1200	600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА	1200	600	40	8	5,7600	0,2304	28	6,4512	70,9632
		1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
1200		600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	90	5	3,6000	0,3240	20	6,4800	71,2800	
1200		600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
1200		600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	40	8	5,7600	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	80	5	3,6000	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	90	5	3,6000	0,3240	20	6,4800	71,2800	
1200		600	100	4	2,8800	0,2880	24	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
1200		600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
1200		600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
1200		600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
1200		600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М³ 92 М³	
				ПЛИТ, ШТ.	М²	М³	ПАЧЕК, ШТ.	М³		
ТЕХНОВЕНТ ПРОФ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	5	3,6000	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
	ТЕХНОФАС ЭКСТРА	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
		1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320
		1200	600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808
1200		600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
1200		600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208	68,4288	
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512	70,9632	
	1200	600	170	2	1,4400	0,2448	28	6,8544	75,3984	
	1200	600	180	2	1,4400	0,2592	24	6,2208	68,4288	
	1200	600	190	2	1,4400	0,2736	24	6,5664	72,2304	
	1200	600	200	2	1,4400	0,2880	24	6,9120	76,0320	
	ТЕХНОРУФ ПРОФ	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120	76,0320
1200		600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	70	3	2,1600	0,1512	44	6,6528	73,1808	
1200		600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	90	2	1,4400	0,1296	52	6,7392	74,1312	
1200		600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120	76,0320	
1200		600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528	73,1808	
1200		600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120	76,0320	
1200		600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392	74,1312	
1200		600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512	70,9632	
1200		600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120	76,0320	
ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808	
	1200	600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320	
	1200	600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА ММ	ШИРИНА ММ	ТОЛЩИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		НОРМА ЗАГРУЗКИ В ФУРУ, ОБЪЕМОМ, М <sup>3</sup> 92 М <sup>3</sup>	
				ПЛИТ, ШТ.	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>	ПАЧЕК, ШТ.	М <sup>3</sup>		
ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808	
	1200	600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320	
	1200	600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320	
ТЕХНОРУФ В ПРОФ	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808	
	1200	600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320	
	1200	600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320	
ТЕХНОФЛОР ПРОФ	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528	73,1808	
	1200	600	40	5	3,6000	0,1440	48	6,9120	76,0320	
	1200	600	50	4	2,8800	0,1440	48	6,9120	76,0320	
ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	1200	600	30	8	5,7600	0,1728	40	6,9120		
	1200	600	30	7	5,0400	0,1512	44	6,6528		
	1200	600	40	6	4,3200	0,1728	40	6,9120		
	1200	600	50	6	4,3200	0,2160	32	6,9120		
	1200	600	60	4	2,8800	0,1728	40	6,9120		
	1200	600	70	4	2,8800	0,2016	32	6,4512		
	1200	600	80	3	2,1600	0,1728	40	6,9120		
	1200	600	90	3	2,1600	0,1944	32	6,2208		
	1200	600	100	3	2,1600	0,2160	32	6,9120		
	1200	600	110	3	2,1600	0,2376	28	6,6528		
	1200	600	120	2	1,4400	0,1728	40	6,9120		
	1200	600	130	2	1,4400	0,1872	36	6,7392		
	1200	600	140	2	1,4400	0,2016	32	6,4512		
	1200	600	150	2	1,4400	0,2160	32	6,9120		
	1200	600	160	2	1,4400	0,2304	28	6,4512		
	ТЕХНОАКУСТИК	1200	600	50	12	8,64	0,432	16	6,912	
		1200	600	50	6	4,32	0,216	32	6,912	
1200		600	50	8	5,76	0,288	24	6,912		
1200		600	100	6	4,32	0,432	16	6,912		

## Плиты LOGICPIR PROF

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДЛИНА, ММ	ШИРИНА, ММ	ТОЛЩИНА, ММ	КОЛИЧЕСТВО В ПАЧКЕ			КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE		
				ПЛИТ, ШТ.	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>	ПАЧЕК, ШТ.	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>
Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF Ф/Ф L-кромка	2385	1185	30	13,00	36,74	1,10	3,00	110,22	3,31
	2385	1185	40	10,00	28,26	1,13	3,00	84,79	3,39
	2385	1185	50	8,00	22,61	1,13	3,00	67,83	3,39
	2385	1185	60	9,00	25,44	1,53	2,00	50,87	3,05
	2385	1185	70	8,00	22,61	1,58	2,00	45,22	3,17
	2385	1185	80	7,00	19,78	1,58	2,00	39,57	3,17
	2385	1185	90	6,00	16,96	1,53	2,00	33,91	3,05
	2385	1185	100	4,00	11,30	1,13	3,00	33,91	3,39
	2385	1185	110	5,00	14,13	1,55	2,00	28,26	3,11
	2385	1185	120	5,00	14,13	1,70	2,00	28,26	3,39
	2385	1185	130	4,00	11,30	1,47	2,00	22,61	2,94
	2385	1185	140	4,00	11,30	1,58	2,00	22,61	3,17
	2385	1185	150	4,00	11,30	1,70	2,00	22,61	3,39
	Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF СХМ/СХМ L-кромка	2400	1200	30	13,00	37,44	1,12	3,00	112,32
2400		1200	40	10,00	28,80	1,15	3,00	86,40	3,46
2400		1200	50	8,00	23,04	1,15	3,00	69,12	3,46
2385		1185	30	13,00	36,74	1,10	3,00	110,22	3,31
2385		1185	40	10,00	28,26	1,13	3,00	84,79	3,39
2385		1185	50	8,00	22,61	1,13	3,00	67,83	3,39
2385		1185	60	9,00	25,44	1,53	2,00	50,87	3,05
2385		1185	70	8,00	22,61	1,58	2,00	45,22	3,17

## Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ

РАЗМЕРЫ МАТА (ДЛИНА × ШИРИНА × ТОЛЩИНА), мм	КОЛИЧЕСТВО МАТА В ОДНОЙ ПАЧКЕ, РУЛОНЕ (600×600×1205)	
	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>
8000×1200×30	9,6	0,288
6000×1200×40	7,2	0,288
5000×1200×50	6	0,3
4000×1200×60	4,8	0,288
3400×1200×70	4,08	0,2856
3000×1200×80	3,6	0,288

## Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ

РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРА (ВНУТР. ДИАМЕТР × ТОЛЩИНА СТЕНКИ × ДЛИНА), мм	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ В КОРОБКЕ (600×600×1205мм)	
	ШТ.	ПОГОННЫЙ МЕТР
18×20×1200	97	116,40
159×20×1200	9	10,80
42×50×1200	16	19,2
219×50×1200	23	6,9
32×90×1200	6	7,2
108×90×1200	9	5,4

## Самоклеящаяся лента-герметик NICOBAND/ NICOBAND DUO

РАЗМЕРЫ ЛЕНТЫ, ДЛИНА × ШИРИНА	РАЗМЕР УПАКОВОЧНОЙ КОРОБКИ, мм	КОЛ-ВО РОЛИКОВ В КОРОБКЕ, ШТ.	ВЕС ОДНОЙ КОРОБКИ, КГ	КОЛ-ВО КОРОБОК НА ПОДДОНЕ, ШТ.	КОЛ-ВО ЛЕНТ НА ПОДДОНЕ, ШТ	ВЕС ОДНОЙ ПАЛЕТЫ, КГ
3 м × 5 см	240x240x320	24	5,9	20	480	168
3 м × 7,5 см	240x240x320	16	5,9	20	320	168
3 м × 10 см	240x240x320	12	5,9	60	720	384
3 м × 15 см	240x240x320	8	5,9	60	480	384
10 м × 5 см	180x180x320	6	5	30	180	180
10 м × 7,5 см	180x180x320	4	5	90	360	480
10 м × 10 см	180x180x320	3	5	90	270	480
10 м × 15 см	180x180x320	2	5	90	180	480
10 м × 20 см	180x180x320	1	3,5	90	90	345
10 м × 30 см	180x180x320	1	5	90	90	480

# Алфавитный указатель

## А

Активатор сварки ТЕХНОНИКОЛЬ	223
А-профиль	207
Аэраторы кровельные	214

## Б

БИКРОСТ П (ЭПП, ТПП, ХПП), К (ЭКП, ТКП, ХКП)	39
БИКРОЭЛАСТ П (ЭПП, ТПП, ХПП), К (ЭКП, ТКП, ХКП)	37
БИПОЛЬ П (ЭПП, ТПП, ХПП), К (ЭКП, ТКП, ХКП)	36
Битум ТЕХНОНИКОЛЬ	86

## В

Винт полимерный тарельчатый R18	238
Воронка для ПВХ-мембран XL503 Ø110×450 мм (с обогревом или без обогрева)	211
Воронка парапетная	213
Воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с обжимным фланцем	212
Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ	213
Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ для внутреннего водостока	210
Выбор решения и техническая поддержка	245

## Г

Газовые горелки	199
Газовые редукторы	202
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент	206
Геотекстиль термообработанный ПЭТ для кровли	206
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г)	83
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель	220
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Титан (БП-Г)	84
Герметик №2К двухкомпонентный	82
Герметик №45 ТЕХНОНИКОЛЬ	81
Гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ	228
Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	174
Грунтовка под силиконовые штукатурки ТЕХНОНИКОЛЬ 001	172
Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	173

## Д

Двухкомпонентный эпоксидный клей ТЕХНОНИКОЛЬ	232
---	-----

Декоративная акриловая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 421 «короед»	183
--	-----

Декоративная акриловая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 422 «камешковая»	184
--	-----

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «короед»	179
--	-----

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302 «камешковая»	180
--	-----

Декоративная силиконовая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 401 «короед»	181
--	-----

Декоративная силиконовая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 402 «камешковая»	182
--	-----

## Ж

Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ	224
------------------------	-----

## З

Звукоизоляционный материал АЛЬФА АКУСТИК	128
---	-----

## И

Инъекционные составы ТЕХНОНИКОЛЬ	232
Инъекционные штуцера ТЕХНОНИКОЛЬ	229

## К

Клеевая смесь для плит из мине- ральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 110175	175
--	-----

Клей для приклеивания кровельных систем LOGICROOF Spray	225
--	-----

Клей для рубероида	78
--------------------	----

Клей контактный OGICROOF Bond	224
----------------------------------	-----

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL	157
--------------------------------------	-----

Комплекующие для воронки с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ	210
---	-----

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	185
--	-----

Крепежи ТЕХНОНИКОЛЬ	218
---------------------	-----

Крепежные элементы для индукционной системы крепления	207
---	-----

Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER	240
---	-----

Крепеж PLANTER креп Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ	230
---	-----

Кровельные опоры	216
------------------	-----

Кровельные саморезы ТЕХНОНИКОЛЬ	219
------------------------------------	-----

Кровельный ПВХ аэратор ULTRA	211
---------------------------------	-----

Крючок для раскатывания рулонов	201
------------------------------------	-----

## Л

Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB	228
-----------------------------------	-----

Лента ПВХ LOGICROOF TAPE PVC-B	226
-----------------------------------	-----

ЛИНОКРОМ П (ЭПП, ТПП, ХПП), К (ЭКП, ТКП, ХКП)	38
--	----

## М

Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71	221
--	-----

Мастика гидроизоляционная № 24 (МГТН)	71
--	----

Мастика МБР ТЕХНОНИКОЛЬ	87
-------------------------	----

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ	85
---------------------	----

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ ПЛАМЯ СТОП	222
-----------------------------------	-----

Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОМАСТ	70
--------------------------------------	----

Мастика №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА)	75
-------------------------------------	----

Мастика №23 ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР	76
-----------------------------------	----

Мастика №27 ТЕХНОНИКОЛЬ для XPS	77
------------------------------------	----

Мастика №31 ТЕХНОНИКОЛЬ гидроизоляционная эмульсионная морозостойкая	72
--	----

Мастика №33 ТЕХНОНИКОЛЬ (напыляемая)	73
---	----

Мастика №41 ТЕХНОНИКОЛЬ (ЭВРИКА)	80
-------------------------------------	----

Мастика №57 ТЕХНОНИКОЛЬ защитная	74
-------------------------------------	----

Мастики МБК-Г ТЕХНОНИКОЛЬ	79
---------------------------	----

Мат ламельный ТЕХНО	137
---------------------	-----

Мат прошивной ТЕХНО	136
---------------------	-----

Мат ТЕХНО	138
-----------	-----

Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ	193
--	-----

Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	192
---	-----

Металлический приварной штифт СТ/WP2 и прижимная шайба PW2 TERMOCLIP	235
--	-----

Металлический тарельчатый анкер СТЕНА-4 и держатель TERMOCLIP	234
---	-----



Металл с полимерным покрытием	220	Противопожарная защитная мембрана ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ	192	<b>Т</b>	Тарельчатый элемент ТЕХНИКОЛЬ	217
Модульный элемент стяжки для несъемной опалубки (BF) МОСТОПЛАСТ	239 21	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	217		Теплотехнический калькулятор ТЕХНИКОЛЬ	126
<b>Н</b>		Профиль-капельник ТЕХНИКОЛЬ универсальный	187		Термочехол с электрообогревом ТЕХНИКОЛЬ	200
Набухающий герметик многоцелевого назначения	231	Профиль набухающий ТЕХНИКОЛЬ Фундамент	230		Технические сервисы компании – помощь на всех этапах строительства	244
Набухающий полимерный профиль ТЕХНИКОЛЬ IC-SP 20×10	229	Профиль примыкающий оконный ТЕХНИКОЛЬ	188		ТЕХНОАКУСТИК	131
Натяжитель Н-23 для ленты ПЭТ 9-19 мм	236	Профиль угловой ТЕХНИКОЛЬ	186		ТЕХНОАКУСТИК PROF	132
Новинки сервисов для проектировщиков	246	Пряжка проволочная 16 мм черная	236		ТЕХНОБАРЬЕР	197
<b>О</b>		<b>Р</b>			ТЕХНОБЛОК ПРОФ*	100
Очиститель для ПВХ-мембран ТЕХНИКОЛЬ	223	Резиновые уплотнители для герметизации кровельных элементов	204		ТЕХНОВЕНТ	103
Очиститель монтажной пены ТЕХНИКОЛЬ	158	Ролик прижимной, 150 мм	202		ТЕХНОВЕНТ Н	101
<b>П</b>		Рубероид	42		ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА	102
Парапетные ПВХ воронки ТЕХНИКОЛЬ	209	Рубероид	43		ТЕХНОЛАЙТ	99
Паробарьер	196	<b>С</b>			ТЕХНИКОЛЬ 45 BALANCE	148
ПАРОБАРЬЕР С А 500; Ф 1000	34	Самоклеящаяся лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60/100	199		ТЕХНИКОЛЬ 60+ OPTIMUM (всесезонная)	149
ПВХ воронка экструдированная ТЕХНИКОЛЬ	209	Самоклеящиеся ленты PLANTERBAND и PLANTERBAND Duo	233		ТЕХНИКОЛЬ 65+ OPTIMUM (всесезонная)	150
ПВХ проходка ТЕХНИКОЛЬ Ø50-90 мм	216	Сварочное оборудование для битумно-полимерных материалов	203		ТЕХНИКОЛЬ 65 CONSTANT	151
ПВХ рондель ТЕХНИКОЛЬ	227	Сегменты и полуцилиндры XPS ТЕХНИКОЛЬ	125		ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	147
ПЕРГАМИН	41	Система гарантий	250		ТЕХНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	146
Пешеходная дорожка LOGICROOF WalkWay Puzzle	205	Скотч двусторонний для пароизоляции	204		ТЕХНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL	152
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0	195	Сланец кровельный СК-2 серый (10 кг)	222		ТЕХНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL	153
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0	194	Спрей-очиститель для ПВХ-мембран	225		ТЕХНИКОЛЬ для газобетонных блоков и кладки	156
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0	194	СТЕКЛОИЗОЛ			ТЕХНИКОЛЬ Aero D	167
Плита ТЕХНО ОЗБ	141	П (ТПП, ХПП), К (ТКП, ХКП)	40		ТЕХНИКОЛЬ ICE 601	164
Плита ТЕХНО ОЗД	143	Стеклосетка фасадная щелочестойкая			ТЕХНИКОЛЬ ICE 611	165
Плита ТЕХНО ОЗМ	142	ТЕХНИКОЛЬ 2000	189		ТЕХНИКОЛЬ ICE 621	166
Плита ТЕХНО Т	139	Стеклосетка фасадная щелочестойкая			ТЕХНИКОЛЬ LOGICPIR	155
Поддержка при монтаже и эксплуатации	248	ТЕХНИКОЛЬ 3600	190		ТЕХНИКОЛЬ Precast 201	168
Поддержка при проектировании	247	Стеклохолст ТЕХНИКОЛЬ	227		ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL для XPS	154
Подставка опорная ТЕХНИКОЛЬ для плитки	208	Стрепп лента ПЭТ	237		ТЕХНИКОЛЬ Ready-Mix 111	159
Праймер ТЕХНИКОЛЬ №01	65	Строительная академия в цифрах	251		ТЕХНИКОЛЬ Ready-Mix 221	160
Праймер №01 ТЕХНИКОЛЬ концентрат	66	Строительная академия ТЕХНИКОЛЬ			ТЕХНИКОЛЬ Ready-Mix 301	161
Праймер №03 ТЕХНИКОЛЬ	67	Обучение и аттестация	251		ТЕХНИКОЛЬ Ready-Mix 304	162
Праймер №04 ТЕХНИКОЛЬ битумный морозостойкий	68	Сэндвич-панели ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS	124		ТЕХНИКОЛЬ Ready-Mix 325	163
Праймер №08 ТЕХНИКОЛЬ быстросохнувший	69				ТЕХНИКОЛЬ Viber 101	169
Программа расчета огнезащиты металла ТЕХНИКОЛЬ	144				ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	112
					ТЕХНОРУФ В ПРОФ	113
					ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	111
					ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН	117
					ТЕХНОРУФ Н	109
					ТЕХНОРУФ Н ПРОФ ВЕНТ	114
					ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН	116
					ТЕХНОРУФ ПРОФ	110
					ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ	115
					ТЕХНОСЭНДВИЧ	108
					ТЕХНОФАС ДЕКОР	105
					ТЕХНОФАС ОПТИМА	106
					ТЕХНОФАС ЭКСТРА	104
					ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ/ТЕХНОФАС	107

ТЕХНОФЛОР ПРОФ	134
ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	133
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С Б 350	130
ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК Супер	129
Техноэласт АЛЬФА П	17
Техноэласт БАРЬЕР (БО)	22
Техноэласт БАРЬЕР (БО) мини	23
Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ	24
Техноэласт ВЕНТ К (ЭКВ)	11
Техноэласт ГРИН П (ЭПП), К (ЭКП)	14
Техноэласт ДЕКОР К (ЭКП)	10
Техноэласт К (ЭКП, ТКП), П (ЭПП, ХПП)	6
Техноэластмост Б	19
Техноэластмост С	20
Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП	16
Техноэласт ПРАЙМ П (ЭММ), К (ЭКМ)	15
Техноэласт СОЛО РП1 К (ЭКП)	12
Техноэласт С (ЭМС, ЭКС)	13
Техноэласт ТЕРМО К (ЭКП, ТКП), П (ЭПП, ТПП)	7
Техноэласт ТЕРРА П (ЭМП)	25
Техноэласт ТИТАН П (BASE ЭМП); К (ТОР ЭКМ; SOLO ЭКМ)	9
Техноэласт ФИКС П (ЭПМ)	8
Техноэласт ФЛЕКС	29
Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО	28
Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА (ЭМП)	26
Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС (ЭПМ)	27
Техноэласт ФУНДАМЕНТ (ЭПП)	18
Трубка для инъектирования	231
<b>У</b>	
Угловой соединительный элемент	214
УНИФЛЕКС ВЕНТ П (ЭПВ), К (ЭКВ)	32
УНИФЛЕКС П (ЭПП,ТПП, ХПП), К (ЭКП, ТКП,ХКП)	30
УНИФЛЕКС С (ЭМС)	33
УНИФЛЕКС ЭКСПРЕСС П (ЭМП)	31
<b>Ф</b>	
Фасонные элементы для ПВХ-мембран	208
Фиксатор арматуры ТЕХНОНИКОЛЬ	241
Фиксатор для арматуры PLANTER Base	232
Фитинг соединительный прямой и угловой	231
<b>Ц</b>	
Цилиндр ТЕХНО	140
Шланг газовый	202

<b>Ш</b>	
Штукатурно-клеевая смесь для плит из мине-ральной ваты	176
ТЕХНОНИКОЛЬ 210	176
Штукатурно-клеевая смесь для плит из мине-ральной ваты	177
ТЕХНОНИКОЛЬ 211	177
Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220	178
<b>Э</b>	
ЭКОФЛЕКС П (ЭПП, ТПП, ХПП), К (ЭКП, ТКП, ХКП)	35
Электрообогреватель ТЕХНОНИКОЛЬ для газовых баллонов	201
<b>Е</b>	
ECOBASE V-SL	59
ECOBASE V-ST	60
ECOBASE V-UV	61
ECOPLAST V-RP	54
ECOPLAST V-RP Siberia	55
<b>Л</b>	
LOGICBASE P-SL	58
LOGICBASE V-SL	56
LOGICBASE V-ST	57
LOGICPIR CXM/CXM SLOPE	98
LOGICPIR CX/CX SLOPE	97
LOGICPIR PROF	96
LOGICPOOL	62
LOGICROOF PRO V-RP	47
LOGICROOF V-GR	50
LOGICROOF V-GR FB	51
LOGICROOF V-GR FB SA	52
LOGICROOF V-RP	46
LOGICROOF V-RP ARCTIC	49
LOGICROOF V-RP FR	48
LOGICROOF V-SR	53
<b>Н</b>	
NICOBAND	44
NICOBAND DUO	45
<b>Р</b>	
PLANTER	63
PLANTER Fixing	233
PLANTER GEO	64
PLANTER Profile	233
<b>Т</b>	
ТАIKOR Elastic 300	90
ТАIKOR Primer 150	88
ТАIKOR Primer 210	89
ТАIKOR Top 425	91
ТАIKOR Top 440	92
ТАIKOR Top 470	93
ТАIKOR Top 490	94

<b>Х</b>	
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	121
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	118
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300	119
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE	120
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А	122
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б	123





В издании использованы информационные материалы и изображения, принадлежащие  
Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ. Несанкционированное использование изображений, частичная перепечатка  
текста запрещены.

I полугодие 2023 г.

[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

**8 800 600 05 65**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ