



БИТУМ
ПРОДУКТ

КАТАЛОГ МАСТИК И ПРАЙМЕРОВ 2021



О КОМПАНИИ

«БИТУМ ПРОДУКТ» РАЗРАБАТЫВАЕТ И ВЫПУСКАЕТ ДОЛГОВЕЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАСТИКИ, БИТУМНЫЕ ПРАЙМЕРЫ, РУЛОННЫЕ И ИНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ НА САМЫХ ОТВЕТСТВЕННЫХ УЧАСТКАХ — КРОВЛЯХ, ТЕПЛО- И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СТЫКАХ, А ПОТОМУ ТРЕБУЮТ СТРОГОГО СОБЛЮДЕНИЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.

Благодаря многоуровневой системе контроля сырья, на производственную линию допускаются только самые качественные компоненты и добавки с высокими физико-механическими характеристиками, что положительно сказывается на адгезионных и защитных свойствах выпускаемой нами продукции.

На сегодняшний день ассортимент компании насчитывает более десяти наименований продукции на основе нефтяных битумов. Ремонт и обустройство кровли, обработка перекрытий и пролетов, подготовка фундамента, цоколя и других бетонных конструкций — какие бы виды работ вы не планировали, можете быть уверены: наши специалисты помогут подобрать оптимальное решение по соотношению цена/качество.

2 ГОДА НА РЫНКЕ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

3 ЛИНЕЙКИ ПРОДУКЦИИ

7 РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

9,5 РЕЙТИНГ КОМПАНИИ

(на основании отзывов покупателей)



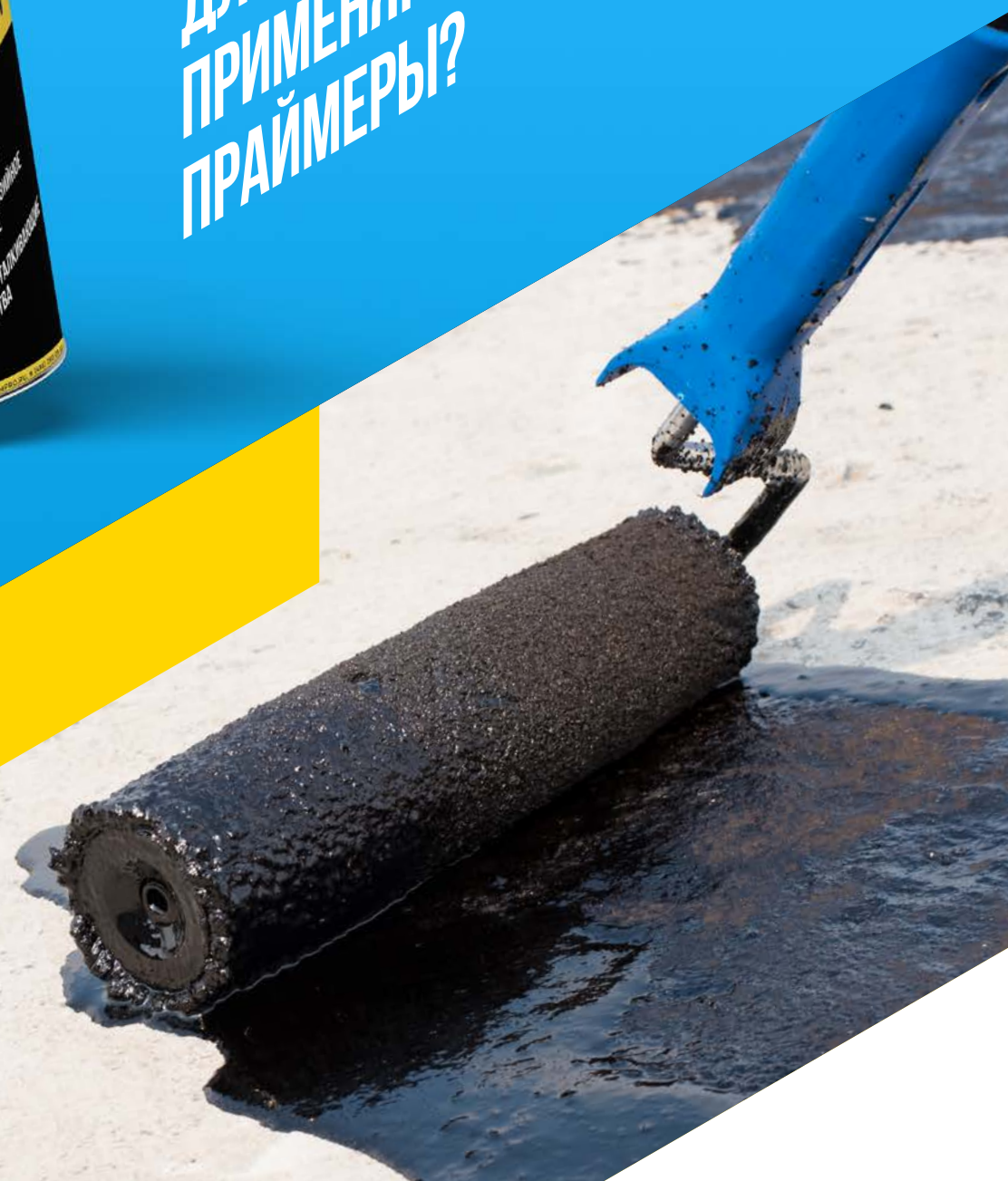
СОДЕРЖАНИЕ

- 6 ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРАЙМЕРЫ?
- 8 NO.8 ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ
- 9 NO.9 ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ
- 10 ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
- 11 NO.4 ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЙ

- 12 КАКУЮ МАСТИКУ ВЫБРАТЬ?
- 13 NO.5 МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ
- 15 NO.6 МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ
- 16 NO.7 МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ
- 18 NO.1 МАСТИКА БИТУМНО-КАУЧУКОВАЯ СБС
- 19 МАСТИКА БИТУМНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ
- 20 NO.3 МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ (РУЛОН)
- 21 NO.2 МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ XPS



ДЛЯ ЧЕГО
ПРИМЕНЯЮТСЯ
ПРАЙМЕРЫ?



ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ НАНЕСЕНИЯ БИТУМНОГО ПРАЙМЕРА — ЗАПОЛНИТЬ ИМЕЮЩИЕСЯ МИКРОПОРЫ И ТРЕЩИНЫ ОСНОВАНИЯ, ДЕЛАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, С ОДНОЙ СТОРОНЫ, БОЛЕЕ ПРОЧНОЙ, С ДРУГОЙ — КАЧЕСТВЕННО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ КРОВЕЛЬНОГО ИЛИ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА.

Параллельно праймер решает ряд второстепенных, но не менее важных вопросов:

- ✓ **ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЕТ АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА**
при проведении работ по шумо- и гидроизоляции
- ✓ **СВЯЗЫВАЕТ ПЫЛЬ И ДРУГИЕ МЕЛКИЕ ЧАСТИЦЫ**
в процессе грунтования, которые в дальнейшем могут послужить причиной неравномерного сцепления материала с основанием
- ✓ **УЛУЧШАЕТ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ**
и увеличивает срок службы всего объекта



№8 ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ

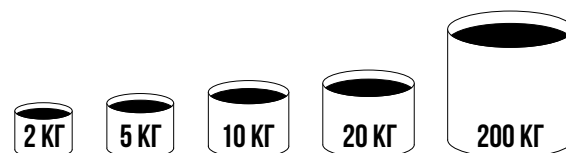
Классический битумный праймер — это готовый к применению раствор, получаемый путем равномерного смешивания в установке нефтяного битума и органических растворителей. Данный праймер идеально подходит для подготовки (огрунтовки) основания непосредственно перед укладкой самоклеящихся кровельных и иных гидроизоляционных материалов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Водопоглощение.....не более 0,5%
Время высыхания при 20°C, ч.....около 12 ч
Температура размягченияне ниже 70°C

- ✓ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ ОТЛИЧНО ЗАПОЛНЯЕТ МИКРОПОРЫ И ТРЕЩИНЫ ОСНОВАНИЯ
- ✓ БЫСТРО СОХНЕТ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и щетки



Не применять рядом с источниками открытого огня

1Л НА 3,33 М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза



№9 ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ

Битумно-полимерный праймер — это готовый к применению раствор, получаемый путем равномерного смешивания в установке нефтяного битума, полимеров и органических растворителей. Данный праймер идеально подходит для подготовки (огрунтовки) бетонного, цементно-песчаного или стального основания мостовых сооружений (эстакад, путепроводов) непосредственно перед укладкой гидроизоляционных материалов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Водопоглощение.....не более 0,5%
Время высыхания при 20°C, ч..... не более 10 ч
Массовая доля летучих веществ25-30%

- ✓ ПРОНИКАЕТ В МИКРОПОРЫ, ЗАЩИЩАЯ ОСНОВАНИЕ ОТ КОРРОЗИИ
- ✓ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ БЫСТРО СОХНЕТ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и щетки



Не применять рядом с источниками открытого огня

1Л НА 3,33 М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза



ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Битумный универсальный праймер — это специальный раствор, получаемый путем равномерного смешивания в установке вяжущего нефтяного битума и органических растворителей. Данный праймер идеально подходит для подготовки (огрунтовки) основания непосредственно перед укладкой самоклеящихся кровельных и иных гидроизоляционных материалов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Массовая доля летучих веществ 35-50%
Время высыхания при 20 °С не менее 12 ч
Условная вязкость 15-40С
Температура размягчения не ниже 40°С

ВЕС:



- ✓ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ ОТЛИЧНО ЗАПОЛНЯЕТ МИКРОПОРЫ И ТРЕЩИНЫ ОСНОВАНИЯ
- ✓ БЫСТРО СОХНЕТ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и щетки



Не применять рядом с источниками открытого огня

1Л НА 3,33 М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°С...+30°С



Избегать попадания состава в глаза

№4

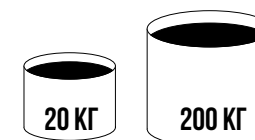
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЙ

Битумный водозэмульсионный (жидкий) праймер — это специальный раствор, получаемый путем равномерного смешивания в установке нефтяного битума и водного эмульгатора. Нанесение праймера на водной основе идеально подходит для завершения подготовительных работ внутри жилых помещений и производится на этапе подготовки (огрунтовки) основания непосредственно перед укладкой самоклеящихся и иных гидроизоляционных материалов.



- ✓ НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ГОРЕНИЕ
- ✓ ИМЕЕТ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ЗАПАХ
- ✓ НЕ СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРИСАДОК
- ✓ БЫСТРО СОХНЕТ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и щетки

+5...+40°С

Наносить при температуре в помещении

1Л НА 3,33 М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре не ниже +5 °С



Избегать попадания состава в глаза



КАКУЮ
МАСТИКУ
ВЫБРАТЬ?



БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ МАСТИКА

Используются для гидроизоляции кровли, обработки перекрытий и пролетов, обустройства мостов, трубопроводов, подготовки фундамента, цоколя и других бетонных и стальных конструкций. После полного высыхания она образует однородный и прочный слой, за счет добавления в состав каучуковых компонентов отлично проявляющий себя в условиях низкой или, наоборот, высокой температуры и увеличивающий срок эксплуатации всех остальных структур и материалов.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБМАЗОЧНАЯ МАСТИКА

Применяется во время проведения работ по обработке деревянных, бетонных, металлических и иных конструкций, расположенных ниже уровня земли и имеющих прямой контакт с грунтом и влажной средой (различные виды фундамента, сваи, полы и стены подвалов и бойлерных). Выделяют несколько видов такой мастики: битумная, битумно-полимерная и битумно-латексная эмульсионная (жидкая). Благодаря химическим особенностям состава, такие мастики могут послойно наноситься даже при отрицательных температурах, причем без предварительной подготовки и добавления растворителя. После высыхания они образует тонкую пленку, полностью перекрывающую доступ влаги.



№5

МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (ОБМАЗОЧНАЯ)

Гидроизоляционная (обмазочная) мастика — это готовый к применению материал на основе смеси окисленного нефтяного битума, полимеров и минерального наполнителя. Служит отличным решением для обмазочной гидроизоляции бетонных, стальных и деревянных строительных конструкций, расположенных ниже и выше уровня земли и имеющих прямой контакт с грунтом и влажной средой (различные виды фундамента, сваи, полы и стены подвалов и бойлерных).

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Прочность сцепления с бетоном.....не менее 0,1 МПа
Прочность на сдвиг клеевого слоя..... не менее 2 кН/м
Условная вязкость не менее 10С
Температура размягчения не ниже 80°C

- ✓ ОБРАЗУЕТ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ, ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ ДОСТУП ВЛАГИ
- ✓ ЭФФЕКТИВНО ПРЕПЯТСТВУЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЮ КОРРОЗИИ
- ✓ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВА К НАНЕСЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и шпатели



Не применять рядом с источниками открытого огня

1КГ / 1М²

Примерный расход материала на 1 слой



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза

№6

МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ

Битумно-резиновая мастика — это готовый к применению материал на основе смеси окисленного нефтяного битума, резиновой крошки и каучука. Мастика полностью готова к нанесению и включает в себя все необходимые технологические добавки, наполнители и растворители. Служит отличным решением для обустройства и ремонта кровель, укладки самоклеящихся и иных гидроизоляционных материалов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Прочность сцепления с бетоном.....не менее 0,3 МПа
Условная прочность.....не менее 0,3 МПа
Температура размягченияне ниже 100°C
Относительное удлинение при разрывене менее 100%



- ✓ ОБРАЗУЕТ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ПОВЫШЕННОЙ ТЕПЛОСТОЙКОСТИ
- ✓ ГАРАНТИРУЕТ ПРЕВОСХОДНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С БЕТОНОМ И МЕТАЛЛОМ
- ✓ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВА К НАНЕСЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные шпатели (для использования кисти или валика добавить растворитель)



Не применять рядом с источниками открытого огня

1КГ / 1М²

Примерный расход материала на 1 слой



Хранить в сухом темном месте при температуре не ниже +5 °C



Избегать попадания состава в глаза



№7

МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ (КРОВЕЛЬНАЯ)

Битумно-полимерная (кровельная) мастика — это готовый к применению материал на основе композиции из синтетических каучуков и полимеров. Мастика полностью готова к нанесению и включает в себя все необходимые технологические добавки, наполнители и растворители. Служит отличным решением для обустройства и ремонта кровель, гидроизоляции и антикоррозионной обработки фундаментов и иных строительных конструкций.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Прочность сцепления с бетоном.....не менее 0,6 МПа
Прочность на сдвиг клеевого слоя.....не менее 4 кН/м
Условная прочность.....не менее 1 МПа
Относительное удлинение
при разрывене менее 500%

ВЕС:



- ✓ ОБРАЗУЕТ ПРОЧНОЕ РАВНОМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ
- ✓ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ ВЫДЕРЖИВАЕТ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВА К ПРИМЕНЕНИЮ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и щетки



Не применять рядом с источниками открытого огня

2.5-5.7 КГ / 1М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза

СОВЕТЫ
ПО НАНЕСЕНИЮ
ХОЛОДНОЙ
КРОВЕЛЬНОЙ
МАСТИКИ

Если на объекте запрещено применение газовых горелок и факелов или кровля состоит из нескольких участков со сложной геометрией, логичнее всего наносить гидроизоляционный слой безогневым методом. Именно его обеспечивает нанесение холодной кровельной мастики.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДАННОГО МЕТОДА:

- не требуется применение специального газового оборудования
- за счет этого повышается уровень безопасности на объекте
- обеспечивается плавность и бесшовность гидроизоляционной поверхности
- увеличивается скорость выполнения работ без ущерба качества готового покрытия

ОДНАКО ЧТОБЫ ДОБИТЬСЯ ПО-НАСТОЯЩЕМУ КАЧЕСТВЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА, СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ОПРЕДЕЛЕННУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ:

1. Удалить слой пыли и грязи, тщательно обезжирить поверхность
2. Обработать основание битумным или битумно-эмульсионным праймером (грунтовкой)
3. Разлить 3-4 слоя холодной кровельной мастики, между каждым слоем проложить стеклоткань
4. Использовать только специальные ракля-водосгоны или щетки, обеспечивающие равномерное распределение состава
5. Ограничить доступ к площадке до полного высыхания мастики (см. рекомендации на упаковке)



№1

МАСТИКА БИТУМНО-КАУЧУКОВАЯ СБС

Битумно-каучуковая мастика — это готовый к применению материал на основе смеси окисленного нефтяного битума, синтетического каучука (СБС). Данная мастика обладает превосходными физическими характеристиками и повышенной эластичностью, что позволяет использовать ее на неровных поверхностях. Служит отличным решением для обустройства и ремонта кровель, гидроизоляции и антикоррозионной обработки фундаментов и иных строительных конструкций подверженных деформационным нагрузкам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Прочность сцепления с бетоном.....не менее 0,6 МПа
Прочность на сдвиг клеевого слоя.....не менее 4 кН/м
Условная прочность.....не менее 1 МПа
Относительное удлинение
при разрывене менее 500%

- ✓ ОБРАЗУЕТ ПРОЧНОЕ РАВНОМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ
- ✓ ВЫДЕРЖИВАЕТ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ
- ✓ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВА К НАНЕСЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и шпатели



Не применять рядом с источниками открытого огня

2,5-5,7КГ / 1М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза

МАСТИКА БИТУМНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Битумная универсальная мастика — это готовый к применению материал на основе нефтяного битума. Мастика полностью готова к нанесению и включает в себя все необходимые технологические добавки, наполнители и растворители. Служит отличным решением для обмазочной гидроизоляции бетонных, стальных и деревянных строительных конструкций, расположенных ниже уровня земли и имеющих прямой контакт с грунтом (различные виды фундамента, сваи).

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Прочность сцепления с бетоном.....не менее 0,1 МПа
Прочность на сдвиг клеевого слоя... не менее 0,1 кН/м
Температура размягчения не ниже 40°C



- ✓ ПРЕПЯТСТВУЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЮ КОРРОЗИИ
- ✓ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВА К НАНЕСЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные кисти и шпатели



Не применять рядом с источниками открытого огня

1КГ / 1М²

Примерный расход материала на 1 слой



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза



№3

МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ (РУЛОННАЯ)

Битумная приклеивающая (рулонная) мастика — это готовый к применению материал на основе смеси окисленного нефтяного битума и полимеров. Мастика полностью готова к нанесению и включает в себя все необходимые технологические добавки, наполнители и растворители. Служит отличным решением для фиксации очищенных от пленки рулонных битумных и битумно-полимерных гидроизоляционных материалов к основанию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Прочность сцепления с бетоном.....не менее 0,6 МПа
Прочность на сдвиг клеевого слоя.....не менее 4 кН/м
Массовая доля нелетучих веществ~70%
Температура размягчения не ниже 95°C

- ✓ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕСШОВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
- ✓ ПОВЫШЕННЫЕ АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА
- ✓ МОЖЕТ НАНОСИТЬСЯ БЕЗОГНЕВЫМ МЕТОДОМ
- ✓ СРАЗУ ГОТОВА К ПРИМЕНЕНИЮ

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные шпатели



Не применять рядом с источниками открытого огня

0.8-1.8 КГ / 1М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза

№2

МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ XPS

Битумная приклеивающая (плитная) мастика — это готовый к применению материал пастообразной консистенции на основе окисленного нефтяного битума. Мастика полностью готова к нанесению и включает в себя все необходимые технологические добавки, наполнители и «щадящие» органические растворители, помогающие бережно фиксировать теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола, не разъедавая их внутреннюю структуру.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА:

Прочность сцепления с бетоном.....не менее 0,1 МПа
Прочность на сдвиг клеевого слоя... не менее 0,1 кН/м
Массовая доля нелетучих веществ 80-90%
Температура размягченияне ниже 90°C

ВЕС:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:



Использовать только специальные шпатели



Не применять рядом с источниками открытого огня

0.5-1 КГ / 1М²

Примерный расход материала



Хранить в сухом темном месте при температуре -20°C...+30°C



Избегать попадания состава в глаза



ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

**ПРЕИМУЩЕСТВА
РАБОТЫ С НАМИ**

У нас небольшое
местное производство
с собственной рецептурой
и стандартом качества
для каждого продукта

Мы привлекаем
квалифицированных
отраслевых технологов
для **оптимизации**
всей технологической
цепочки

За счет этого **наши цены**
в среднем на 10-15%
ниже уровня цен
на аналогичные линейки
других производителей

Мы используем
**современное
оборудование**
и материалы

На первое место всегда ставится **качество продукции и репутация компании**

Мы оказываем
**профессиональную
поддержку** нашим
клиентам



ООО «БИТУМ ПРОДУКТ»

ОГРН 1207700454290

+7 495 260 09 01

info@bitumpro.ru

bitumpro.ru