



«ХАРДКРОН»

состав композиционный

ТУ 20.30.22-175-20504464-2017

Описание продукта	Состав «Хардкрон» представляет собой быстроотверждающийся трехкомпонентный материал, состоящий из основы, отвердителя и наполнителя. После отверждения образует бесшовное влагоустойчивое покрытие с высокой химической стойкостью, устойчивостью к износу и механическим колебаниям.	
Применение	Состав «Хардкрон» предназначен для создания переходных зон деформационных швов дорожных и мостовых конструкций, напольных покрытий, дорожной одежды (пешеходных и автомобильных зон). А также в качестве износостойкого ремонтного покрытия для асфальтобетонных и цементобетонных оснований. Материал предназначен для получения как гладких, так и текстурированных шероховатых покрытий. Покрытие может наноситься на металлические и бетонные основания, асфальт, как на открытом воздухе, так и внутри строений.	
Преимущества\Свойства	♦ Возможность начала эксплуатации покрытия уже через 2 часа ♦ Высокая износостойкость ♦ Простота эксплуатации (ремонтпригодное покрытие) ♦ Возможность нанесения при отрицательных температурах ♦ Ручное нанесение без специальной техники ♦ Повышенный коэффициент сцепления	
Техническое описание и характеристики	Минимальная рекомендуемая толщина покрытия	5-8 мм
	Жизнеспособность	15 минут
	Время отверждения при 20°C	< 60 минут
	Массовая доля нелетучих веществ	Не содержит растворителей
	Термостойкость	От -60 °C до +60 °C
	Теоретический расход основы при указанной рекомендуемой толщине сухой пленки	2-3 кг/м ²
	Химическая стойкость	Стойкое к растворам солей и кислот, нефтепродуктам и чистящим веществам



Информация о системе

Срок годности\	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в нескрытой заводской
Условия хранения	упаковке в сухом помещении при температуре от 0°C до +25°C.

Подготовка к нанесению

Качество поверхности	Поверхность необходимо очистить от грязи, пыли, масляных пятен. Поверхность должна быть сухой. Бетонные и кирпичные и металлические поверхности должны быть предварительно загрунтованы праймером «Кронфлекс».
Температура компонентов	Перед нанесением должна находиться в диапазоне От +5 до +35°C.
Температура поверхности	Не менее, чем на 3°C выше точки росы
Температура окружающей среды	От +5 до +35°C
Условия окружающей среды	Относительная влажность воздуха не более 75 %. При уличных работах запрещается наносить покрытие во время дождя или выпадения других осадков.

Инструкция по нанесению

Подготовка компонентов	Непосредственно перед использованием основу необходимо тщательно перемешать при помощи миксера (150-300 об/мин) и спиралевидной насадки. В основу необходимо добавить порошковый отвердитель в необходимом соотношении и тщательно перемешать смесь миксером в течение 2 минут до его полного распределения по всему объему основы.
------------------------	---

Методы нанесения	Способ нанесения	Рекомендации
	Ручной	Границы нанесения покрытия при необходимости разметить малярным скотчем так, чтобы еще не сформировавшееся покрытие не вытекало за обозначенный контур. Сразу после смешения основы и отвердителя заполнить внутреннюю часть периметра материалом. На участок с нанесенным материалом высыпать необходимое количество наполнителя и сплошным равномерным слоем распределить по поверхности покрытия гладилками и шпателями в пределах оконтуренного участка. Возможно смешивание в емкости сразу трех компонентов и нанесение готовой композиции на подготовленную поверхность

Стоимость 1 кг готового состава составляет 141.00 руб/кг (с учетом НДС).



Специальные показатели:

- адгезия покрытия:
 - к металлу – не менее 7МПа;
 - к бетону – когезионный разрыв по бетону;
- коэффициент сцепления слоя износа – не менее 0.45;
- устойчивость к износу шипами (Prall) – не более 5 см³
- Износостойкость, % (метод. Стройпроект) – не более 0.87
- Истираемость, г/см³ (метод. Стройпроект) – не более 0.15

Примеры применения:



Справочные данные по сопоставимым материалам (оценка АО «Институт Стройпроект»):

№	Материал/Производитель	Показатель износа, %	Показатель истираемости, г/см ²
1	КуперСталь /АО «КРОНОС СПб»	0.50	0.102
2	ХардКрон /АО «КРОНОС СПб»	0.87	0.150
3	WaboCrete II / BASF	2.19	0.200
4	Манопур 336 / ООО «ГИДРОЗО»	2.55	0.473
5	Полимер/асфальтобетоны	3.00-23.00	0.71-0.84

Ознакомиться с более подробной информацией о покрытии «Хардкрон» вы можете связавшись с нашими специалистами.

АО "КРОНОС СПб"

197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Полевая Сабиновская, д. 42
Телефон: +7(812)430-05-40 +7(812)430-19-00
lkz-kronos.ru lkz-kronos@mail.ru