

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КАПІТЕЛЬ ДНІПРО"



Состав эпоксидный Defens PE-04 Ремонт

Для ремонтных участков, а также для изготовления полимерного плитуса

Описание

Трехкомпонентный эпоксидный паропроницаемый состав для бетонных и прочих минеральных оснований.

Применяется в качестве ремонтного состава.

Не содержит органические растворители.

Назначение и область применения

Применяется как ремонтный состав для бетона при устройстве тонкослойных, монолитных, высоконаполненных полиуретановых и эпоксидных покрытий в промышленных, коммерческих, жилых и общественных зданиях и сооружениях, на объектах транспортной инфраструктуры, складах, терминалах, паркингах.

Предназначен для ремонта оснований, трещин, выбоин, раковин, дефектов поверхностей перед нанесением финишного полимерного покрытия.

Материал для производства полимерного плитуса.

Преимущества и особенности материала

Легкий в использовании водорастворимый нетоксичный материал;

Повышенная устойчивость к истиранию, абразивоустойчивость;

Исключительно высокая адгезия и проникающая способность ко всем основаниям;

Возможно нанесение на влажные и мокрые основания;

Держит отрицательное гидростатическое давление.

Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид и цвет высохшей пленки покрытия	Однородная не прозрачная пленка
Время потери текучести смеси (жизнеспособность) при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, мин, не менее	40
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч, не более	6
Адгезионная прочность не менее, Н/мм ²	2,5
Прочность при сжатии	Не менее 60 МПа
Прочность при растяжении	Не менее 30 МПа
Абразивный износ	Не более 15 мм ³ /м
Время потери текучести (жизнеспособность)	Около 40 минут
Температура при обработке и температура объекта	Не ниже 8 °C Оптимальная температура $(15 \div 20)^\circ\text{C}$
Можно наступать через	24 часа
Механические нагрузки допустимы через	7 суток
Химические нагрузки допустимы через	7 суток
Хранение	В сухом, вентилируемом и прохладном месте при температуре не ниже 5 °C

Рекомендации по применению

Материал применяется для заделки трещин, выбоин, ракови

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Подготовка основания

Поверхность основания должна соответствовать требованиям ТНПА, иметь несущую способность и стабильную форму, быть ровной, без повреждений, чистой, сухой, без следов цементного (известкового) молока, грязи, пыли, масла, продуктов стирания резины, старых напольных покрытий и других субстанций трещин и раковин. Однокомпонентные старые лакокрасочные покрытия и двухкомпонентные несвязанные покрытия следует удалить.

Удаление цементного молока, замасленных участков, выравнивание поверхности производят дробеструйными, фрезеровочными или шлифовальными машинами. После шлифовки поверхность обеспыливают промышленными пылесосами. Зачистку труднодоступных мест производят ручными шлифовальными машинами.

При необходимости большие трещины армируют с помощью металлических анкеров или стекло-сетки.

Устройство компенсационных швов

Деформационные, изоляционные, усадочные, температурные швы полимерного пола должны совпадать с компенсационными швами подстилающей бетонной основы (стяжки).

К устройству швов приступают после подготовки основания.

Перед устройством напольного покрытия проводят фрезерование (скалывание) кромок шва специальной фрезой глубиной 5-10 мм. Ширина шва составляет от 20 до 50 мм.

Выдувают пыль. Пределы захватки, на которую наносят грунтовку, предварительно оклеивают малярной лентой, грунтуют швы и методом мокрый по мокрому шов заливают DEFENS PE-04 ремонт вровень с поверхностью.

Устройство полимерного плинтуса.

Плинтус изготавливается путем выкладки материала на подготовленную поверхность основания и стены и трубой профилем 10 см формируется необходимая форма плинтуса.

При заделки крупных технологических отверстий, плинтусов, порогов, швов слой не ограничен высотой

. Все ремонтные участки обязательно должны быть прогрунтованы грунтами **Defens PE-01, Defens PE-02, Defens PE-04.**

Внимание присутствует небольшая усадка при полимеризации.

Расход : 1 кг смеси заполняет объем равный 0,0006 м3

Требования к условиям применения

Температура компонентов , поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +25°C

Внимание ! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы как во время нанесения грунтовки, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания грунтовочного слоя. Относительная влажность воздуха: не более 80 %

Способ применения

Перелить весь объем комп. А и Б в смесительную емкость соответствующего объема и тщательно перемешать до однородного состояния в течение 2-3 мин, затем добавить компонент С.

Для смешивания компонентов применять низкооборотный (300-400 об/мин) смеситель с электроприводом.

НЕ СМЕШИВАТЬ КОМПОНЕНТЫ ВРУЧНУЮ !

Внимание ! В зависимости от реакционной способности компонентов процесс отверждения эпоксидной композиции сопровождается выделением некоторого количества тепла. «Саморазогрев» смеси компонентов эпоксидной композиции, находящейся в смесительной емкости может спровоцировать её преждевременное отверждение. Поэтому категорически не рекомендуется оставлять приготовленную смесь компонентов эпоксидной композиции непосредственно в смесительной емкости в течение продолжительного времени.

Методы нанесения: кисть, валик.

Упаковка и хранение

Материал поставляется в герметичной пластиковой таре. Комплект состоит из трех компонентов (А, Б, С), общий вес – 5,5 кг; 11 кг, 22 кг. Хранят материал в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от +5 до +30°C. **Не замораживать!** Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты и оборудование промывается водой сразу же после их использования. Застывший состав можно снять только механически.

Меры безопасности

Лица, работающие с эпоксидным грунтом, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Все работы должны проводиться в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией. При попадании материала на кожу или в глаза тщательно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу. После полного высыхания и полимеризации грунтовочный (шпатлевочный) слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на пищевых производствах, предприятиях общественного питания, фармацевтической промышленности, сельского хозяйства, в помещениях детских и медицинских учреждений.

При проведении работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

Оговорка

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.

Инструкция по применению

Подготовить основание (нанести грунт PE-02, PE-04)

Смешать Компонент А с Компонентом Б (основа + отвердитель)

Пропорция на 1,0 кг компонента А идет 0,5 кг компонента Б

Перемешать механическим способом 1 минуты

Добавить компонент С , всыпать медленно, при постоянном перемешивании

Пропорция А:Б:С=1:0,5+4,0(Песок)

Перемешать механическим способом 3 минуты

Выполнить перетяжку, или заполнение трещин

Время жизни материала не больше 40 минут

После застывания (12-24 часа разрешается выполнить шлифовку)

DEFENS™