



Компаунд эпоксидный промежуточный слой с повышенным сухим остатком Defens PE-03 (2К)



Описание

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд с **повышенным сухим остатком** с растворителями для грунтования и выравнивания бетонных и прочих минеральных оснований.

Назначение и область применения

Компаунд предназначен для **пропитки, шпатлевания и грунтования** бетонных и других минеральных оснований с целью обеспыливания, упрочнения, гидроизоляции, повышения стойкости к воздействию масел, бензина, агрессивных химических сред, повышения адгезии последующих покрытий к основанию. **Применяется как грунтовочный промежуточный состав** для бетона при устройстве тонкослойных, монолитных, высоконаполненных полиуретановых, поликарбамидных и эпоксидных покрытий в промышленных, коммерческих, жилых и общественных зданиях и сооружениях, на объектах транспортной инфраструктуры, складах, терминалах, паркингах, при устройстве изолирующей облицовки коллекторов, резервуаров, искусственных водоемов и т.д.

Преимущества и особенности материала

Допускается нанесение по влажной поверхности;

Может применяться как финишное неокрашенное самостоятельное покрытие или с кварцевым или другим цветным наполнителем.

Материал можно использовать как самостоятельное или промежуточное покрытие. Смесь Defens PE-03 с сухим наполнителем – эффективное средство для шпатлевки и ремонта бетонных и цементных оснований.

При дополнительном разбавлении компаунда, глубоко проникает в основание и имеет высокую адгезию к различным поверхностям;

Водонепроницаем, держит отрицательное гидростатическое давление;

После полной полимеризации не оказывает вредного воздействия на окружающую среду;

При использовании в качестве шпатлевочного или финишного состава почти не дает усадку;

Обеспечивает высокую твердость, износостойкость минеральным и бетонным основаниям;

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 прозрачная
Массовая доля нелетучих веществ смеси, %, не менее	85
Время потери текучести смеси (жизнеспособность) при температуре (20±2)°C, мин, не менее	20
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	8
Адгезионная прочность не менее, Н/мм ²	2,5
Плотность при температуре (20±2)°C (компоненты А+Б), г/см ³	1,05
Расчетный расход готовой смеси в качестве грунта, кг/м ² (практический расход зависит от впитывающей способности основания)	0,15-0,3
Механические нагрузки допустимы через, суток	3
Следующее покрытие наносить через, не позднее чем, ч	24
Водопоглощение %, не более	0,2
Твердость, у.е., не менее	0,3

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии. Основные требования к бетонному основанию: прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм², прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм². Остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс. Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Требования к условиям применения

Температура компонентов компаунда, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +5°C до +25°C

Внимание ! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы как во время нанесения компаунда, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания грунтовочного слоя. Относительная влажность воздуха: не более 70 %

Способ применения

Перелить весь объем комп. 1 и 2 в смесительную емкость соответствующего объема и тщательно перемешать до однородного состояния в течение 2-3 мин. Для смешивания компонентов применять низкооборотный (300-400 об/мин) смеситель с электроприводом. Для сцепления грунтовочного слоя с последующим покрытием следует засыпать не застывшую поверхность сухим кварцевым песком фракцией (0,1-0,3)мм или (0,4-0,8)мм.

НЕ СМЕШИВАТЬ КОМПОНЕНТЫ ВРУЧНУЮ !

Внимание ! В зависимости от реакционной способности компонентов процесс отверждения эпоксидного компаунда 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, шпатель.

Упаковка и хранение

Композиция поставляется в герметичной металлической таре. Комплект состоит из двух компонентов (А, Б), общий вес - 10 кг; 20 кг. Хранят грунт в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от +5 до +30°C, без образования конденсата. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты и оборудование промывается растворителем Р-5, Р-646 сразу же после их использования. Застывший состав можно снять только механически.

Меры безопасности

Является пожароопасным материалом. Лица, работающие с эпоксидным компаундом, 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.

DEFENSTM