



Финишная паропроницаемая композиция для тонкослойных эпоксидных полов Defens EF-131 W(2K)



Описание

Двухкомпонентная паропроницаемая эпоксидная композиция, на водной основе представляет собой состав на базе водных эпоксидных смол, разработанный специально для устройства тонкослойных индустриальных полимерных покрытий полов. После высыхания образует гладкую и нескользящую поверхность с высокими показателями механической прочности и химической стойкости. Может использоваться для полов и стен, а также применяться в условиях повышенной влажности и по влажным основаниям.

Назначение и область применения

Применяется как основной слой бесшовных полимерных покрытий при устройстве полимерного покрытия. Для нанесения на бетонные и прочие минеральные основания, не подвергающиеся значительным деформациям и вибрационным нагрузкам.

Покрытие отличается высокой прочностью, твердостью. Полностью отвержденное покрытие обладает высокой устойчивостью к воздействию воды и агрессивных сред низких и средних концентраций. Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности. Устойчивость к атмосферным воздействиям. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли.

Композиция применяется для устройства полов в производственных помещениях предприятий пищевой промышленности, в том числе с влажными технологическими процессами, в сельскохозяйственных помещениях (хранилища, теплицы, оранжереи, помещения для животных и птиц), офисах, медицинских и детских учреждениях, предприятиях торговли и общественного питания, гостиницах, выставочных залах, развлекательных учреждениях, **автосервисах и паркингах.**

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид и цвет высохшей пленки покрытия	Однородная гладкая поверхность серого или другого цвета по согласованию с заказчиком
Массовая доля нелетучих веществ смеси, %, не менее	80
Время потери текучести смеси (жизнеспособность) при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, мин, не менее	30
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
Плотность при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ (компоненты А+Б), г/см ³	1,3 \pm 0,05
Механические нагрузки допустимы через, суток	1,5
Абразивный износ, мм ³ /м	12
Твердость, у.е., не менее	0,5
Соотношение компонентов, А : Б по массе	4,0:1
Следующее покрытие наносить через, не позднее чем, ч	48

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 загрязнений и загрунтовано водными грунтовками **Defens EP -02, Defens EP -04.**

Наносить **Defens EF -131W** следует не позднее суток после нанесения грунтовочного слоя. Основные требования к бетонному основанию: прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм², прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм². 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. Расход 0,2-0,4 кг на м²

Требования к условиям применения

Температура компонентов грунтовки, 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 композиции, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания. 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.

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: налив и разравнивание зубчатым шпателем, до достижения требуемой толщины. Для обеспечения высокого качества поверхности и гарантированного удаления пузырьков воздуха из покрытия необходимо проводить прокатку свеженанесенного покрытия игольчатым валиком. Прокатку следует проводить в разных направлениях, не быстро, до полного удаления пузырьков в течение 2 мин и заканчивать до момента увеличения вязкости нанесенного покрытия. При прокатке не следует вынимать валик из материала. **Внимание!** Работы следует производить при температуре не ниже +15⁰ С. Температура материала должна быть в пределах +(15-25⁰ С).

Упаковка и хранение

Композиция поставляется в герметичной металлической таре. Комплект состоит из двух компонентов (А, Б), общий вес - 10 кг; 20 кг. Хранят композицию в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от -10 до +30°C без конденсации влаги. Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения.

Очистка инструмента

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

Меры безопасности

Лица, работающие с эпоксидной композицией, 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 наливной пол является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации 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 каче-

ство 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