



Финишная композиция для тонкослойных эпоксидных полов Defens EF-111 (2K)



Описание

Двухкомпонентная эпоксидная композиция, представляет собой высоконаполненный состав на базе эпоксидных смол, разработанный специально для устройства тонкослойных промышленных полимерных покрытий полов. После высыхания образует гладкую и нескользящую поверхность с высокими показателями механической прочности и химической стойкости.

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	96
Время потери текучести смеси (жизнеспособность) при температуре (20±2)°C, мин, не менее	40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	6
Адгезионная прочность не менее, Н/мм ²	2,5
Плотность при температуре (20±2)°C (компоненты А+Б), г/см ³	1,3±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	4,7:1
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 грунтовками **Defens EP -01, Defens EP -02, Defens EP -03.**

Наносить **Defens EF -111** 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, фрезероувального 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 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 растворителем Р-5, 646 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 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 ответст-

венности 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