

арт. 8585

Покрытие наливное эпоксидное антистатическое Slimtop 302AS, 25 кг

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентный антистатический эпоксидный наливной пол для устройства полимерных покрытий по бетону. Типичное сопротивление между поверхностью покрытия и системой заземления $R_{gr} = 200...400$ КОм.

Область применения: пожаро- и взрывоопасные производства, высокотехнологичные производства, сооружения ТЭК и т.д.; предприятия электроники, связи, производства медицинской техники, лаборатории, машинные залы и т.д.; автосервисы, окрасочные камеры, АЗС и т.д.

Основания: бетон; ЦПС; металл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия к металлу, МПа	> 5
Время жизнеспособности, мин	30
Единица упаковки	ведро
Плотность готовой смеси, кг/м ³	1500
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	> 1,5
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,5
Рекомендуемая толщина слоя, мм	1,2-3,5
Сухой остаток, %	100
Температурные условия при нанесении, С	+5...+30
Температурные условия при эксплуатации, С	0...+40
ТУ	ТУ 20.30.12-001-51160834-2020
Срок хранения, мес	12

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Время жизни

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Время жизни смеси в перемешанном состоянии	25 мин	15 мин	10 мин
Время отверждения:			
Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Легкая нагрузка	6 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	14 дней	9 дней	5 дней
Временные перерывы между слоями:			
Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Минимум	36 часов	24 часа	18 часов
Максимум	48 часов	36 часов	30 часов
Химическая стойкость:			
Реагент	Общий результат по истечении 8 недель		
Вода пресная	стойко		
Вода морская	стойко		
Авиационное топливо	стойко		
Трансформаторные и машинные масла	стойко		
Бензин	условно стойко		

Альдегиды	стойко
Спирты	условно стойко
Карбамид	стойко
Жиры	стойко
Кетоны	стойко
Растворы ПАВ	стойко
Ароматические углеводороды	стойко
10% молочная кислота	стойко, изменение поверхности
10% уксусная кислота	стойко, изменение поверхности
20% серная кислота	стойко, изменение поверхности
98% серная кислота	нестойко
20% натрия гидроксид	стойко, изменение поверхности
20% натрия гипохлорит	условно стойко
1,1,1-трихлорэтан	нестойко

Стойко: минимальное понижение твердости в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие вздутия либо слабое вздутие покрытия

Условно стойкое: понижение твердости 20% - 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

Нестойко: значительное уменьшение твердости >40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение материала.

Изменение поверхности: у покрытия возможно изменения цвета или степени глянца.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

марка бетона не менее М 200; прочность бетона на сжатие не менее 20 Н/мм²; когезионная прочность бетона на отрыв не менее 1,5 Н/мм²; остаточная влажность основания не более 4%;• необходимо наличие гидроизолирующего слоя для предотвращения проникновения капиллярной влаги снизу; температура основания не менее 10 °С и не менее чем на 3 °С выше точки росы; относительная влажность в помещении не выше 80%; ровность поверхности: отклонение на двухметровой рейке не более 2 мм; в бетонном основании должны быть прорезаны на заданную проектом глубину и заполнены герметиком все деформационные и другие виды швов; свежееуложенное бетонное основание должно быть выдержано 28 дней до достижения влажности не более 4%.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность бетонных и железобетонных конструкций должна быть свободна от различного рода дефектов и трещин, ослабленных участков, загрязнений, продуктов коррозии бетона и арматуры, цементного молочка, солей, масел, топингов, гидрофобизаторов и тому подобного. Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона - срезание поверхностного слоя, дробеструйная очистка, фрезерование, шлифование и так далее. Также возможна и химическая обработка с помощью специальных составов. Новый бетон необходимо отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке для открытия пор и удаления цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов. Если на поверхности бетона имеются выбоины, неровности, раковины, то их необходимо предварительно загрунтовать эпоксидным грунтом, например, SlimTop 104, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта Slimtop 104 в соотношении от 2:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин. Через 12 часов при 20 °С пол можно грунтовать. Также для выравнивания основания можно применять цементные растворы либо модифицированные смеси с быстрым набором прочности. В первом случае необходимо дать основанию 28 дней до достижения 4% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой 150 – 300 оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Затем влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на пере-мешивание материала у дна и стенок. Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течение 2 минут. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность и распределить зубчатым шпателем. Внимание! Если оставить смесь двух компонентов в емкости, произойдет разогрев смеси и отверждение материала в таре, после чего использовать материал в дальнейшем будет невозможно. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться не отвержденные участки.

НАНЕСЕНИЕ

Прогрунтовать поверхность грунтом в соответствии с основанием и температурными условиями. Удостовериться, что загрунто- ванная поверхность не имеет пористых участков, иначе возможно образование кратеров или пузырей. Для сильно впитывающих оснований рекомендуется добавление 2 – 5% тиксотропной добавки во второй слой грунтовки, либо присыпка мелким кварцевым песком. Для выполнения токопроводящего контура необходимо приклеить медную ленту по периметру помещения на грунт, отступая на 0,5 м от стен с выведением на шину заземления. Внутри контура необходимо наклеить сетку из медной ленты со стороной ячейки 3, 6 или 9 метров в зависимости от размера помещения, края сетки нужно завести на контур. При использовании самоклеящейся медной ленты нужно использовать резиновый ролик для полного прижима ленты к основанию. На медную ленту нанести токопроводящий грунт SlimTop 106 AS. Финишный слой SlimTop 302 AS наносится наливом и распределяется по поверхности с помощью зубчатого шпателя с треуголь- ным зубцом 2 – 4 мм. Высота зубца и наклон инструмента определяет толщину полимерного слоя. Для деаэрации, то есть удаления пузырьков воздуха, и уплотнения материала применяется игольчатый валик для полимерных покрытий. Необходимо несколько раз в течение времени жизнеспособности состава прокатать всю поверхность в шахматном порядке. Толщина слоя не должна быть больше 2 – 2,5 мм, нужно строго соблюдать требования к расходу материала на м².

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший полимер возможно удалить только механически.



ООО «Герникон», 121601, г. Москва,
Филёвский бульвар, д.20, оф.56
ИНН/КПП 7730241001/773001001



УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Slimtop 302AS поставляется комплектом. Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

УТИЛИЗАЦИЯ

Компоненты А и В в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет. Затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

ВНИМАНИЕ

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды $+21\pm 2$ °С и относительной влажности воздуха 60 ± 10 %. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП. Инструкция по применению теряет силу после появления новой редакции текста, размещаемого на интернет-сайте производителя dispomix.ru.