

арт. 8479

## Грунтовка эпоксидная антистатическая Slimtop 106AS, 15 кг

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентная эпоксидная антистатическая грунтовка. Без растворителей.

Компонент А - низковязкая, активно разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов А с наполнителями и функциональными добавками. Компонент В - модифицированный полиамин.

Применяется для устройства антистатических токоотводящих наливных эпоксидных покрытий на бетонных основаниях в складских, производственных, монтажных и прочих помещениях с жесткими требованиями к накоплению статического электричества, в том числе к взрыво- и пожаробезопасности.

Основания: бетон; ЦПС; металл.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия к металлу, МПа	> 5
Время жизнеспособности, мин	45
Единица упаковки	ведро
Плотность готовой смеси, кг/м <sup>3</sup>	1100
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	> 1,5
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,05
Рекомендуемая толщина слоя, мм	0,1-0,2
Сухой остаток, %	70
Температурные условия при нанесении, С	+5...+30
Температурные условия при эксплуатации, С	0...+40
ТУ	ТУ 2312-002-51160834-2016
Срок хранения, мес	12

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

## ВРЕМЯ ЖИЗНИ

Температура	10°C	20°C	30°C
Время жизни смеси в перемешанном состоянии	140 мин	120 мин	90 мин

## ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура	10°C	20°C	30°C
Можно ходить	24 часа	12 часов	8 часов
Легкая нагрузка	5 дней	3 дней	2 дней
Полная нагрузка	8 дней	6 дней	4 дней

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Минимальная температура нанесения	+10 °С, но всегда на 3 °С выше точки росы
Максимальная температура нанесения	+30 °С
Максимальная относительная влажность воздуха	не более 80%

## ВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ МЕЖДУ СЛОЯМИ

Температура	10°C	20°C	30°C
-------------	------	------	------

Минимум	24 часов	18 часов	12 часов
Максимум	48 часов	36 часов	24 часов

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Реагент	Общий результат по истечении 8 недель
Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Авиационные топлива	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Бензин	условно стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	условно стойко
Жиры	стойко
Кетоны	нестойко
Растворы ПАВ	стойко
Ароматические углеводороды	условно 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
10% натрия гипохлорит	стойко, изменение поверхности
1,1,1-трихлорэтан	стойко

**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/мм<sup>2</sup>; когезионная прочность бетона на отрыв не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>; 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 401, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта 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 перемешивание 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 неотвержденные участки.

## НАНЕСЕНИЕ

Предварительно поверхность прогрунтовать эпоксидным грунтом, например, Slimtop 104. Удостовериться, что загрунтованная поверхность не имеет пористых участков, в противном случае возможно образование кратеров или пузырей. Для выполнения токоотводящего контура необходимо приклеить медную ленту по периметру помещения на загрунтованную SlimTop 104 поверхность, отступая на 0,5 м от стен с выводением на шину заземления. Внутри контура необходимо наклеить сетку из медной ленты со стороной ячейки 3, 6 или 9 м 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. Токопроводящая грунтовка SlimTop 106 AS наносится поверх готового медного контура строго с рекомендуемым расходом. Необходимо соблюдать равномерность распределения состава. Для нанесения использовать нейлоновый валик с длиной ворса 8-12 мм. Финишным покрытием для данной системы является SlimTop 302 AS.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

SlimTop 106AS 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. 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  $60\pm 10$  %. 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](http://dispomix.ru).