

BULK Primer 112AS

Композиция грунтовочная двухкомпонентная эпоксидная
TU BY 690658847.001-2014

Описание

Двухкомпонентная токопроводящая низковязкая грунтовка на основе эпоксидной смолы, не содержащая растворитель.

Применение

В качестве промежуточного токопроводящего слоя в системах полимерных покрытий пола для получения антистатических электропроводных покрытий в помещениях, где требуется высокая химическая стойкость и антистатика: медицинские учреждения и лаборатории, на предприятиях пищевой, нефтеперерабатывающей, пищевой, радиоэлектронной, электротехнической и фармацевтической промышленности. Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень.

Преимущества

- Хорошая электропроводность.
- Не содержит летучих веществ и растворителей, без резкого запаха.
- Безусадочный состав.

Условия производства работ

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнение) необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Влажность основания – не более 4 %.
- Прочность основания – не менее 20 МПа.
- Прочность основания на отрыв – не менее 1,5 МПа.
- Минимальная температура основания при нанесении – + 5°C.
- Максимальная температура основания при нанесении – + 30°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.

- Отклонение от прямолинейности (ровность) основания должно быть не более 2 мм.

Подготовка

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой, без следов поверхности цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевочной композиции «BULK RC 011». Обязательно провести финишную шлифовку основания до гладкого состояния (неровности и шероховатости не допустимы). Повторно загрунтовать грунтовочной композицией BULK Primer 112. Установить токопроводящие медные ленты и анкера заземления.

Смешивание

Соотношение смешивания компонентов А и В указано на этикетке.

Вскрыть ведро с компонентом А, перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2-3 мин. электрическим смесителем. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин. Дать отстояться в течение 2-3 минут.

Композицию готовят смешением компонентов А и В непосредственно перед применением. Композиция после смешения компонентов годна в течение 30 мин.

Нанесение

Грунтовку «BULK Primer 112AS» наносить малярным валиком, строго соблюдая рекомендации по расходу. Равномерно распределять по поверхности, не допускать образования луж и подтеков.

Технические данные

Адгезия покрытия к основанию, МПа	4,24
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	$3,46 \cdot 10^5$

Время отверждения

Температура	15°C	25°C
Можно ходить	24 часа	20 часов

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5°C до +30 °C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги.

Гарантийный срок

12 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Меры безопасности

Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу. Компоненты А и В являются пожароопасными – не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву.

Очистка

Для снятия незатвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.