

Ризопокс™ - 1410 AS

Токопроводящая эпоксидная грунтовка



сентябрь 2024

Описание

Токопроводящая грунтовка на основе эпоксидной смолы с растворителем для устройства антистатических полов.

Применение

Применяется как промежуточный токопроводящий слой в «Ризокон™. Антистатическое покрытие», выдерживающего механические нагрузки умеренной интенсивности.

Особенности

- высокая электропроводность;
- легкость в нанесении;
- экономичность;
- легкий запах при нанесении.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации Управления Роспотребнадзора по Тульской области № RU.71.ТЦ.01.015.Е.000023.07.16 от 14.07.2016 г.

Пример системы применения

В системе покрытия пола «Ризокон™. Антистатическое покрытие»:

1. Подготовка основания согласно документу «Руководство по устройству антистатического покрытия пола».
 2. Грунтовка " Ризопокс™-1100 " / "Ризопокс-3500™" 0,3-0,4 кг/м²
 3. Токопроводящие медные ленты или анкеры заземления. 0,120-0,150 кг/м²*
 4. Грунтовка " Ризопокс™-1410 AS " . 1,8-2,2 кг/м²
 5. Антистатическое покрытие "Ризопур™-5120 AS" / "Ризопокс™-4101 AS".
- * Расход не должен быть менее 0,10 кг/м²

Ограничения

- Наносится только на подготовленное основание.
- Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/см²
- Бетонное основание (цементнопесчаная стяжка) до нанесения должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Минимальная температура основания при нанесении – + 10°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.
- Ровность основания не более 2 мм на 2 метровой рейке.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Прочность основания на сжатие не менее 200 кгс/см². Для подготовки применять метод шлифовки, фрезеровки или дробеструйной обработки. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать составом «Ризопокс™-1100» 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 тщательно отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки.

Все мероприятия по подготовке основания должны соответствовать документу «Руководство по устройству антистатического покрытия пола».

Обязательно произвести финишную шлифовку основания до гладкого состояния (наличие неровностей и шероховатости не допускается). Повторно загрунтовать составом «Ризопокс™-1100» с расходом 0,15-0,2 кг/м², в зависимости от фракции песка и его количества в шпаклевочном составе.

Установить токопроводящие медные ленты или анкеры заземления. Для получения более детальных рекомендаций см. «Рекомендации по устройству антистатического покрытия пола».

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А и тщательно перемешать при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в течение 2 минут. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и перемешать до получения однородной смеси. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин.

Нанесение

Наносить малярным валиком, кистью тщательно втирая в основание. Равномерно распределять по поверхности, не допускать образования луж и потеков. После полимеризации, провести тест на проводимость.

Строго соблюдать рекомендации по расходу материала, поскольку от равномерной толщины слоев антистатического покрытия зависит величина и равномерность электропроводимости покрытия

Кварцевым песком не присыпать.

Технические данные

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Содержание летучих веществ | в компоненте А, не более ГОСТ 4651-82* | 34±2% |
| Внешний вид | Компонент А Компонент В | непрозрачная вязкая жидкость черного цвета жидкость темно-коричневого цвета |
| Упаковка (А+В) | кг 12 | |

Физические данные

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Плотность при +20 °С | Компонент А + В (ГОСТ 31992.1-2012) | 1,00±0,1 г/см ³ |
| Удельное поверхностное сопротивление, не более | Компонент А + В ГОСТ 6433.2-71 | 1*10 ⁴ Ом |
| Реакционная способность | Время высыхания до степени 3, при температуре 20 ± 2°С, ч, не более (ГОСТ 19007 – 73*) | 5 |

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +5°С до +30°С. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. Допускается транспортировка при отрицательных температурах. В этом случае необходимо нагреть материал в помещении до комнатной температуры перед применением.

Гарантийный срок

12 месяцев с момента выпуска при рекомендованном условии хранения в оригинальной срок заводской упаковке.

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 инструмента

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.

Информация приведенная в настоящем документе основана на обобщенном техническом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться Производителем без предварительного объявления.

Для обращений, предложений и рекламаций: cmt@cmt.by