

BULK Base 221AS

Композиция наливная эластичная двух-компонентная полиуретановая антистатическая

TU BY 690658847.002-2014

Описание

Двухкомпонентный, антистатический, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе полиуретановой смолы.

Применение

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.
- Образуется ровную гладкую глянцевую поверхность.
- Легко убирается.
- Гигиенично, не имеет запаха.
- Высокая прочность и износостойкость.
- Хорошая химическая стойкость.
- Устойчивость к сдвиговым и вибрационным воздействиям.

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.
- Максимально допустимый уклон основания – 3 %.
- Минимальная температура основания при нанесении – + 5°C.
- Максимальная температура основания при нанесении – + 30°C.

- Относительная влажность воздуха – не более 780 %.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- Отклонение от прямолинейности (ровность) основания должно быть не более 2 мм.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.

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. Нанести токопроводящую грунтовочную композицию BULK Primer 112AS строго соблюдая рекомендации по расходу.

Смешивание

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

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

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности при помощи зубчатой ракли или другого инструмента. Нанесение материала вести от стороны, противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины через 10-15 мин. после нанесения обработать поверхность игольчатым валиком. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 10-15 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

После устройства финишного слоя необходимо произвести контрольные замеры сопротивления. Замеры проводятся не ранее, чем на 14 сутки после укладки (при температуре в помещении +20 °С).

Технические данные

Цвет покрытия

Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами-эталоном цвета «Картотеки» или утвержденными контрольными образцами цвета.

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	24
Жизнеспособность, мин, не менее	30
Адгезия покрытия к основанию, МПа	3,85
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	1,39·10 ¹⁰
Твердость по Шору D, усл. ед	72
Водопоглощение, % по массе	0,1
Прочность при растяжении, МПа, не менее	15,3
Относительное удлинение при растяжении, %, не менее	28
Стойкость покрытия к статическому воздействию агрессивных сред по истечении 28 суток - изменения массы, %	
10% раствор соляной кислоты	0,3
10% раствор гидроксида калия	0,2
2% раствор синтетического моющего средства	0,2
Истираемость, мм ³ /м.п.	7,7
Группа покрытия по способности противоскольжения, не ниже	R10
Пожарно-технические показатели	B2, РП1, Д2, Т2

Время отверждения

Температура	15°С	25°С
Можно ходить	24 часа	20 часов
Легкая нагрузка	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	7 дней	5 дней

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5°С до +30 °С. 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.