

Описание

Самовыравнивающаяся полиуретановая композиция с антистатическими добавками, не содержит растворителей. Двухупаковочная.

Назначение

Для устройства полимерного напольного покрытия с антистатическими свойствами на бетонных основаниях, где необходима защита электронного оборудования и персонала от статического электричества, а также во взрывопожароопасных помещениях.

Оптимальные условия эксплуатации – внутри помещений при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 40 °С, допускается при температуре от минус 30 до плюс 10 °С при условии постоянного воздействия. Не допускаются резкие перепады температур.

Термостойкость покрытия составляет плюс 50 °С при постоянном воздействии температуры и плюс 80 °С - при воздействии в течение нескольких суток.

Покрытие способно противостоять механическим воздействиям в виде слабой и умеренной нагрузок согласно СП 29.13330.2011 (пешеходные нагрузки и движение транспортных средств на резиновых шинах), является эффективной защитой пола от преждевременного износа, разрушения и пыления при отсутствии интенсивного УФ-излучения. Под воздействием прямого солнечного света возможно некоторое изменение оттенка цвета покрытия, что не влияет на его эксплуатационные характеристики.

Преимущества

- защищает от статического электричества;
- монолитное, бесшовное покрытие;
- эластичное, устойчивое к истиранию и абразивному износу;
- устойчиво к воздействию растворов солей, кислот и щелочей, а также к проливам нефти и ряду нефтепродуктов.

Сертификация

- свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000318.09.11 от 13.09.2011 г.;
- сертификат соответствия № С-RU.ПБ30.В.03143 от 09.02.2015г. (группа горючести Г1 по ФЗ 123 ст.13).

Техническое описание

Внешний вид покрытия	Однородное глянцевое
Цвет покрытия	Базовые цвета – серый, светло-серый (допускаются незначительные включения черного цвета – антистатическая добавка). Другие цвета в соответствии с картой цветов предприятия – изготовителя
Плотность композиции	1,30-1,50 г/см ³
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1 мм	1,4 кг/м ² (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия)
Рекомендуемая толщина одного слоя	1,5 - 2,0 мм
Жизнеспособность композиции после смешения компонентов при температуре (23 ± 5)°С	0,5 ч, не менее
Время высыхания до степени 3, при температуре (23 ± 5)°С	9 ч, не более

Физико – механические характеристики покрытия

Адгезия к бетону (ГОСТ 28574)	2,4 МПа, не менее (отрыв по бетону)
Твердость по Шору D (ГОСТ 24621)	50 ед, не менее
Прочность на разрыв (ISO 527-2)	8 МПа, не менее
Удлинение при разрыве (ISO 527-3)	80 %, не менее
Сопrotивление раздиру (ISO 34-1)	50 Н/мм ² , не менее
Истираемость (ГОСТ 11529)	1 мкм не более
Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г (Calibrade CS10) (ASTM D 1044)	70 мг, не более
Электрическое сопротивление	1·10 ⁴ - 1·10 ⁵ Ом

Типовая схема полимерного покрытия пола с антистатическими свойствами

Количество слоев	Наименование материала	Толщина
1-2	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01 (ТУ 2312-073-12288779-2008)	80 мкм
-	Самоклеящаяся медная лента	-
1	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01 AS (ТУ 2312-073-12288779-2008)	75 мкм
1	Композиция ГУДЛАЙН PU-11 AS	1,5 – 2,0 мм

Инструкция по нанесению

- Требования к основанию
- наливной пол следует укладывать на стандартное бетонное или цементно-полимерное основание не ранее, чем через 28 суток после его укладки;
 - прочность бетонного основания на отрыв - не менее 1,5 МПа, класс прочности - не менее В15, влажность - не более 4%.

Подготовка основания	<ul style="list-style-type: none"> – удалить грязь, масло и другие загрязнения; – удалить «цементное молочко» с верхнего слоя бетонного основания при помощи абразивного инструмента, дробеструйного, фрезероального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочненным верхом допускается только дробеструйная обработка; – удалить пыль при помощи промышленного пылесоса; – не допускать попадания влаги на поверхность; – поверхность бетонного основания должна быть ровной, не иметь трещин, выбоин и сколов, и должна отвечать требованиям СП 29.13330.2011. 						
Грунтование основания и укладка медной ленты	<ul style="list-style-type: none"> – нанести на подготовленное основание полиуретановую грунтовку ГУДЛАЙН PU-01; – время выдержки грунтовочного покрытия ГУДЛАЙН PU-01 до укладки самоклеющейся медной ленты при температуре (20 ± 5) °С - не менее 24 часов, но не более 3 суток; – выполнить устройство токопроводящего контура с применением медной ленты картами со стороной от 1,5 до 2,0 м по всей площади пола, а также по периметру помещения (отступ от стены от 10 до 15 см). При наклеивании плотно прижимать или прикатывать ленту роликом. Концы ленты «расключить» на шине заземления пайкой или скруткой под винт. Работы по созданию токопроводящего контура должны выполняться специалистом – электриком. <p>Характеристики самоклеющейся медной ленты</p> <table border="1"> <tr> <td>Ширина ленты</td> <td>10±0,1 мм</td> </tr> <tr> <td>Толщина ленты</td> <td>0,08-0,11 мм</td> </tr> <tr> <td>Толщина слоя меди</td> <td>0,035 – 0,050 мм</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> – после монтажа контура заземления нанести по всей площади токопроводящую полиуретановую грунтовку ГУДЛАЙН PU-01 AS. Перед укладкой медной ленты и нанесением токопроводящей грунтовки ГУДЛАЙН PU-01 AS поверхность должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. В случае загрязнения загрунтованного бетонного основания при необходимости обезжирить его растворителем и удалить пыль. Не допускать попадания влаги на поверхность. 	Ширина ленты	10±0,1 мм	Толщина ленты	0,08-0,11 мм	Толщина слоя меди	0,035 – 0,050 мм
Ширина ленты	10±0,1 мм						
Толщина ленты	0,08-0,11 мм						
Толщина слоя меди	0,035 – 0,050 мм						
Подготовка композиции	<ul style="list-style-type: none"> – перед использованием основу композиции ГУДЛАЙН PU-11 AS тщательно перемешать с помощью низкооборотного смесителя. Тару с основой и отвердителем перед применением рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток; – при перемешивании полностью влить в основу отвердитель из комплекта (массовое соотношение 100:20,3 соответственно), перемешать до получения однородного состояния; – перелить из тары изготовителя в чистую тару, специально подготовленную для розлива, повторно перемешать и сразу же наносить; -- композиция готова к применению, не требует разбавления. 						
Условия нанесения	<ul style="list-style-type: none"> – температура от плюс 8 до плюс 35 °С, относительная влажность окружающего воздуха от 30 до 80%. Температура бетонного основания должна быть на 3 °С выше точки росы. – время выдержки грунтовочного покрытия ГУДЛАЙН PU-01 AS до нанесения композиции ГУДЛАЙН PU-11 AS при температуре (20 ± 5) °С - не менее 24 часов, но не более 3 суток. 						
Метод нанесения	<ul style="list-style-type: none"> – приготовленную композицию нанести наливом в один слой толщиной от 1,5 до 2,0 мм с последующим распределением по поверхности зубчатым шпателем или раклей. После распределения композиции поверхность прокатывают зубчатым валиком для удаления оставшихся пузырьков воздуха; – нанесение состава требует специальной квалификации. При отсутствии опыта работы с данным материалом необходимо обратиться за консультацией к представителям предприятия–производителя. 						
Время отверждения	<ul style="list-style-type: none"> – слабая пешеходная нагрузка (менее 500 человек на 1 м ширины в сутки) - через 48 ч; – интенсивная пешеходная нагрузка (500 и более человек на 1 м ширины в сутки) – 7 суток; – полная нагрузка (включая движение транспорта на резиновом ходу) – 14 суток. 						
Очистка инструмента	<ul style="list-style-type: none"> – для очистки оборудования использовать растворители СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779), марки Р-4, сольвент нефтяной, бутилацетат. 						

Упаковка / хранение

- композиция поставляется комплектно в металлических ведрах (основа и отвердитель);
- хранение и транспортировка основы и отвердителя композиции – при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С, в соответствии с ГОСТ 9980.5 в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. В процессе хранения и транспортировки тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей;
- гарантийный срок хранения компонентов композиции в герметично закрытой таре изготовителя – шесть месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

Композиция для наливного пола ГУДЛАЙН PU-11 AS относится к малоопасным веществам. При работе необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

Лица, связанные с изготовлением и применением композиции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: спецодеждой, защитными очками и перчатками. Работы с применением композиции производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов композиции на открытые участки кожи, в глаза и рот.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения технических рекомендаций, связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и технологическими инструкциями по применению материала.

Производитель оставляет за собой право изменять технические параметры материала, без ухудшения качества. Компания не может указать все возможные условия применения материала, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного состава для конкретных условий применения.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

Екатеринбург +7 (343) 267-94-31; 266-09-15, office@fmp.ru

Москва +7 (495) 411-65-03; 411-65-04, msk@fmp.ru

Санкт-Петербург +7 (812) 640-55-20; 676-20-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на vmp-holding.ru