

Описание

Самовыравнивающаяся двухупаковочная полиуретановая композиция, не содержит растворителей. Для получения толстослойного покрытия рекомендуется использование минерального наполнителя с размером частиц не более одной трети расчётной толщины покрытия и влажностью не более 0,5 % (например, прокалённый кварцевый песок фракции от 0,2 до 0,63 мм). Для улучшения декоративных свойств полимерного покрытия возможно применение чипсов (флоков) различной толщины, цвета и размеров.

Назначение и область применения

Для устройства полимерного покрытия пола в производственных, жилых и общественных зданиях, в том числе в пищевых производствах, объектах агропромышленного комплекса, предприятиях общественного питания, помещениях медицинского назначения, предприятиях фармацевтической промышленности, чистых помещениях (ГОСТ ИСО 14644-1) с температурой от плюс 10 до плюс 40 °С.

Допускается эксплуатация при температуре от минус 30 до плюс 10 °С с условием постоянства воздействия (например, морозильная камера). Не допускаются резкие перепады температур. Термостойкость покрытия составляет плюс 50 °С при постоянном воздействии и плюс 80 °С при воздействии в течение нескольких суток.

Покрытие способно противостоять механическим воздействиям в виде слабой и умеренной нагрузок согласно Изменению №1 СП 29.13330.2018 (пешеходные нагрузки и движение транспортных средств на резиновых шинах). Обладает стойкостью воде, агрессивным средам (растворы солей, кислот и щелочей), выдерживает проливы нефти и ряда нефтепродуктов. 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. Покрытие является искробезопасным.

Допускается применение для устройства пола на металлических основаниях. В качестве грунтового слоя рекомендуется композиция ЦИНОТАН (ТУ 2312-017-12288779-2003), применение других грунтовок – по согласованию с представителями ВМП.

Преимущества

- монолитное, бесшовное покрытие;
- высокие декоративные свойства и широкая гамма цветов;
- эластичное, устойчивое к истиранию и абразивному износу;
- устойчиво к воздействию воды, растворам солей, кислот и щелочей, а также к проливам нефти и ряда нефтепродуктов;
- высокие показатели гигиеничности.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000063.05.17 от 16.05.2017 г.

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ73.В.01185 от 18.12.2015г.

Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид покрытия	Однородное, глянцевое, соответствующего цвета
Цвет покрытия	Базовые цвета – серый, светло-серый, «слоновая кость».
	Другие цвета – в соответствии с картой цветов ВМП
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
Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г (Calibrade CS10)	60 мг, не более

Композиция

Плотность, г/см ³	1,4 - 1,6
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1 мм, кг/м ²	1,45 (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия)
Рекомендуемая толщина одного слоя, мм	1,5 - 3
Жизнеспособность композиции при температуре (20±2)°С, ч	0,5, не менее
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при температуре (23±5)°С, ч	7, не более

Типовые схемы по бетонному основанию пола

Системы покрытий	Количество слоев	Материал	Толщина
Покрытие толщиной до 3 мм	1-2	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01 (ТУ 20.30.22-073-12288779-2017)	80 мкм
	1	ГУДЛАЙН PU-11	1,5 - 3 мм
Покрытие толщиной 3-5 мм	1-2	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01	80 мкм
	1	ГУДЛАЙН PU-11 + наполнитель (прокаленный кварцевый песок фракции от 0,2 до 0,63 мм влажностью не более 0,5 %)	3 - 4 мм, не более
	1	ГУДЛАЙН PU-11	1 мм

Для придания напольному покрытию ГУДЛАЙН PU-11 дополнительных защитных и декоративных свойств рекомендуется нанесение матового лака ГУДЛАЙН PU-31 поверх финишного слоя.

ВНИМАНИЕ! Выбор системы покрытия зависит от конкретных условий применения. За дополнительной информацией и консультацией обращайтесь к представителям ЗАО НПХ ВМП.

Инструкции по применению

Требования к основанию

- бетонному:
 - основание с нормативной прочностью на сжатие не менее 20 МПа;
 - прочность основания на отрыв – не менее 1,5 МПа, влажность не более 4 %;
 - ровность – не более 2 мм при изменении на 2-х метровой рейке;
 - возраст бетонного основания – не менее 28 суток;
- металлическому:
 - поверхность должна быть ровной, горизонтальной, без трещин и сквозных отверстий;
 - температура поверхности должна быть минимум на 3 °С выше температуры точки росы.

Подготовка бетонного основания

- удалить слои грязи, масла и других загрязнений;
- удалить верхний слой бетонного основания (цементное молочко) при помощи абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочненным верхом допускается только дробеструйная обработка;
- удалить пыль при помощи промышленного пылесоса;
- не допускать попадание влаги на поверхность;
- поверхность бетонного основания должна быть ровной, не иметь трещин, выбоин и сколов, и должна отвечать требованиям СП 71.13330.2017;
- при наличии дефектов основания пола (трещины, рытвины, раковины глубиной до 4 мм) необходимо выполнить работы по их устранению с помощью ремонтного состава – смеси композиции ГУДЛАЙН PU-11 с наполнителем (на 1 часть композиции 1 часть наполнителя).

Грунтование бетонного основания

- рекомендуется применять полиуретановую грунтовку ГУДЛАЙН PU-01 (возможно применение других грунтовок по согласованию с предприятием-изготовителем);
- время выдержки грунтовочного покрытия ГУДЛАЙН PU-01 до нанесения композиции ГУДЛАЙН PU-11, при температуре (20±5)°С и относительной влажности окружающего воздуха 65 % должно составлять не менее 24 часов, но не более 3 суток;
- перед нанесением ГУДЛАЙН PU-11 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 попадание влаги на поверхность.

Подготовка композиции

- перед использованием основу композиции ГУДЛАЙН PU-11 тщательно перемешать с помощью низкооборотного смесителя, компоненты перед применением рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток;
- при перемешивании полностью влить в основу отвердитель из комплекта (соотношение 100:18,5), перемешать до получения однородной композиции;
- 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 до 80 %. Температура основания должна быть на 3 °С выше точки росы.
Метод нанесения	<ul style="list-style-type: none"> для покрытия толщиной до 3 мм – налив в один слой с последующим распределением по поверхности зубчатым шпателем или раклей. После распределения композиции поверхность прокатывают игольчатым валиком для удаления оставшихся пузырьков воздуха; для покрытия толщиной более 3 мм – на загрунтованное основание наносят методом налива компаунд ГУДЛАЙН PU-11, на неотверждённую поверхность насыпают наполнитель с избытком, после полимеризации сметают не пропитавшийся композицией песок. следующий (финишный) слой композиции ГУДЛАЙН PU-11 необходимо наносить не ранее чем через 24 часа, но не позднее чем через 3 суток, после нанесения покрытия ГУДЛАЙН PU-11 с наполнителем; чипсы (флоки) следует наносить на свеженанесённый слой композиции ГУДЛАЙН PU-11 путём подбрасывания вверх над полом, со средним расходом от 20 до 80 г/м². Покрытие, содержащее чипсы, необходимо покрывать защитным лаком ГУДЛАЙН PU-31; 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 и хранение

- композиция поставляется комплектно в металлических ведрах (основа и отвердитель);
 - хранение и транспортирование основы и отвердителя композиции рекомендуется производить при температуре от плюс 5 до плюс 30°С, в соответствии с ГОСТ 9980.5. Тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. После хранения при отрицательных температурах перед применением материал следует выдерживать в теплом сухом помещении в течение 1-2 суток. Увеличение вязкости компонентов материала при температуре ниже 0 °С не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества.
- гарантийный срок хранения компонентов композиции в герметично закрытой таре изготовителя – от 6 до 9 месяцев с даты изготовления в зависимости от номера рецептуры.

Меры безопасности

Композиция для наливного пола ГУДЛАЙН PU-11 относится к веществам малоопасным. При работе с ней 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.

Дополнительная информация

- По дополнительному индивидуальному запросу высылается информация:
- сертификат соответствия;
 - таблица химической стойкости;
 - технологическая инструкция.

Предоставленная информация носит общий характер, не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение ЗАО НПХ ВМП. При отсутствии его производитель не несёт ответственности за неправильное применение материала, и покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученного покрытия.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

Екатеринбург +7 (343) 357-30-97; 385-79-00; 385-66-10, office@fmp.ru

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

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

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