

Описание

Самовыравнивающаяся двухупаковочная полиуретановая композиция, не содержит растворителей.

Назначение

Для устройства напольного покрытия на бетонные основания в производственных, технических и складских помещениях, в помещениях гражданского назначения: торговые, выставочные залы, объекты бытового обслуживания, стоянки и паркинги.

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

Преимущества

- Монолитное, бесшовное покрытие
- Высокие декоративные свойства и широкая гамма цветов
- Эластичное, устойчивое к истиранию и абразивному износу
- Устойчиво к воздействию воды, агрессивных сред (низких и средних концентраций), растворам моющих средств, а так же к маслам, углеводородным топливам и ГСМ
- Высокие показатели гигиеничности.

Сертификация

- Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000318.09.11 от 13.09.2011г.
- Сертификат соответствия № C-RU.ПБ57.В.00831 от 22.12.2011 г. (группа горючести Г1 по ФЗ 123 ст.13).

Техническое описание

Внешний вид покрытия	Однородное, глянцевое
Цвет покрытия	Базовые цвета – серый, светло-бежевый, другие цвета в соответствии с картой цветов предприятия – изготовителя
Плотность композиции	1,45 – 1,65 г/см ³
Массовая доля нелетучих веществ в композиции	98,0 %, не менее
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1 мм	1,6 кг/м ² (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия)
Рекомендуемая толщина одного слоя	от 1,5 до 3 мм
Жизнеспособность композиции после смешения компонентов при температуре (20±5)°С, не менее	30 мин
Время высыхания до степени 3, при температуре (23±5)°С, не более	7 ч

Физико – механические характеристики покрытия

Адгезия к бетону	2,4 МПа, не менее (ГОСТ 28574-90)
Прочность на разрыв	11 МПа, не менее (ISO 527 – 2)
Твердость по Шору D	60 ед, не менее (ГОСТ 24621-91)
Удлинение при разрыве	60%, не менее (ISO 527-3)
Соппротивление раздиру	50 Н/мм ² , не менее (ISO 34-1)
Истираемость	1 мкм, не более (ГОСТ 11529-86)
Истираемость по Таберу	600, не более (Calibrade H 18/1000 циклов/10Н) (ASTM D 1044)

Типовые схемы

Система покрытий	Количество слоев	Материал	Толщина
Покрытие толщиной до 3 мм	1-2	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01	30-50 мкм
	1	ГУДЛАЙН PU-11	1,5 - 3 мм
Покрытие толщиной 3-5 мм	1-2	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01	30-50 мкм
	1	ГУДЛАЙН PU-11+кварцевый песок (фракция 0,1мм до 0,63 мм с влажностью не более 0,2%)	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 поверх финишного слоя матового лака.

ВНИМАНИЕ! Выбор системы покрытия зависит от конкретных условий применения. За дополнительной информацией и консультированием обращайтесь к представителям предприятия - производителя.

Инструкция по нанесению

Требования к основанию	<ul style="list-style-type: none">– Наливные полы следует укладывать на стандартное бетонное или цементное основание не ранее, чем через 28 суток после его укладки.– Прочность бетонного основания на отрыв не менее 1,5 МПа, прочность на сжатие не менее 25 Н/мм² (марка бетона не ниже М 250), влажность не более 4%.
Подготовка основания	<ul style="list-style-type: none">– Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеро-вального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочненным верхом допускается только дробеструйная обработка.– Поверхность бетонного основания должна быть ровной, не иметь трещин, выбоин и сколов, и должна отвечать требованиям СП 29.13330.2011.– 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 3 части композиции 1 часть кварцевого песка фракции от 0,1 мм до 0,63 мм с влажностью не более 0,2%).
Грунтование	<ul style="list-style-type: none">– 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 влажностью 65% должно составлять не менее 24 часов, но не более 3 суток.– Перед нанесением ГУДЛАЙН PU-11 поверхность должна быть однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии и тщательно загрунтованной.
Подготовка композиции	<ul style="list-style-type: none">– Перед использованием основу композиции ГУДЛАЙН PU-11 тщательно перемешать с помощью низкооборотного смесителя, компоненты должны иметь температуру не ниже +15°С.– Полностью влить в основу при перемешивании отвердитель из комплекта (соотношение указано на этикетке), перемешать до получения однородной композиции.– Перелить из тары изготовителя в чистую тару, специально подготовленную для розлива, ещё раз перемешать и сразу же наносить.– Жизнеспособность композиции после смешения компонентов при температуре (20±5)°С не менее 30 мин.
Условия нанесения Метод нанесения	<p>Температура от +8°С до +35°С, относительная влажность воздуха от 30% до 80%</p> <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 зубчатым валиком для удаления оставшихся пузырьков воздуха.– Для покрытия толщиной более 3 мм – на загрунтованное основание наносят методом налива компаунд ГУДЛАЙН PU-11, на неотвержденную поверхность насыпают с избытком кварцевый песок (фракции от 0,1мм до 0,63 мм), после полимеризации сметают не пропитавшийся композицией песок. Финишный слой композиции ГУДЛАЙН PU-11 необходимо наносить не ранее чем через 24 часа, но не позднее чем через 7 суток, после нанесения покрытия ГУДЛАЙН PU-11 с наполнителем.– 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 - через 48 ч.– Интенсивная пешеходная нагрузка -7 суток– Полная нагрузка (включая движение транспорта на резиновом ходу) -14 суток
Очистка инструмента	Для очистки оборудования следует 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). Общая масса комплекта 27 кг.
- Температура хранения и транспортировки основы композиции и отвердителя от +5°С до + 40°С.
- Основа композиции и отвердитель должны храниться в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла и не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей (ГОСТ 9980.5-2009г.)
- Гарантийный срок хранения компонентов композиции в герметично закрытой таре изготовителя – шесть месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

Композиция для наливного пола ГУДЛАЙН PU-11 относится к веществам малоопасным. 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.

Дополнительная информация

- По дополнительному индивидуальному запросу высылается информация:
- Сертификат соответствия
- Таблица химической стойкости
- Технологическая инструкция

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.



ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»
Екатеринбург, 620016, ул. Амурдсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 357-30-97 (доб.173)
e-mail: office@fmp.ru; www.vmp-holding.ru
Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на <http://www.vmp-holding.ru>