

# ГУДЛАЙН® PU-11

Полиуретановая композиция для наливного пола  
(ТУ 2312-072-12288779-2008)



## 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 (флоклов) различной толщины, цвета и размеров.

## Назначение

Для устройства полимерного покрытия пола на бетонные основания производственных, технических и складских помещений, в помещениях гражданского назначения: торговые, выставочные залы, объекты бытового обслуживания, стоянки и паркинги с температурой воздуха 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 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

- 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 ряду нефтепродуктов;
- высокие показатели гигиеничности.

## Сертификация

- свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.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, соответствующего цвета
Цвет покрытия	Базовые цвета – серый, светло-серый и «слоновая кость». Другие цвета в соответствии с картой цветов предприятия – изготовителя
Плотность композиции	1,45 – 1,65 г/см <sup>3</sup>
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1 мм	1,5 , кг/м <sup>2</sup> (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия)
Рекомендуемая толщина одного слоя	1,5 - 3 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	7 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
Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г (Calibrade CS10) (ASTM D 1044)	70 мг, не более

## Типовые схемы

Системы покрытий	Количество слоев	Материал	Толщина
Покрытие толщиной до 3 мм	1-2	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01 (ТУ 2312-073-12288779-2008)	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 (прокалённый 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 консультированием обращайтесь к представителям предприятия - производителя.

## Инструкция по нанесению

Требования к основанию	<ul style="list-style-type: none"><li>– наливные полы следует укладывать на стандартное бетонное или цементно-полимерное основание не ранее, чем через 28 суток после его укладки;</li><li>– прочность бетонного основания на отрыв не менее 1,5 МПа, влажность не более 4%, класс прочности – не менее В15.</li></ul>
Подготовка основания	<ul style="list-style-type: none"><li>– удалить слои грязи, масла и других загрязнений;</li><li>– 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;</li><li>– удалить пыль при помощи промышленного пылесоса;</li><li>– не допускать попадание влаги на поверхность;</li><li>– поверхность бетонного основания должна быть ровной, не иметь трещин, выбоин и сколов, и должна отвечать требованиям СП 29.13330.2011;</li><li>– 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).</li></ul>
Грунтование основания	<ul style="list-style-type: none"><li>– рекомендуется применять полиуретановую грунтовку ГУДЛАЙН PU-01 (возможно применение других грунтовок по согласованию с предприятием - изготовителем);</li><li>– 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;</li><li>– перед нанесением ГУДЛАЙН PU-11 поверхность должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии;</li><li>– в случае загрязнения загрунтованного бетонного основания при необходимости обезжирить его растворителем и удалить пыль. Не допускать попадание влаги на поверхность.</li></ul>
Подготовка композиции	<ul style="list-style-type: none"><li>– перед использованием основу композиции ГУДЛАЙН PU-11 тщательно перемешать с помощью низкооборотного смесителя, компоненты перед применением рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток;</li><li>– при перемешивании полностью влить в основу отвердитель из комплекта (соотношение 100 : 18,5), перемешать до получения однородной композиции;</li><li>– перелить из тары изготовителя в чистую тару, специально подготовленную для розлива, повторно перемешать и сразу же наносить;</li><li>– композиция готова к применению, не требует разбавления.</li></ul>
Условия нанесения	<ul style="list-style-type: none"><li>– 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.</li></ul>
Метод нанесения	<ul style="list-style-type: none"><li>– 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;</li><li>– для покрытия толщиной более 3 мм – на загрунтованное основание наносят методом налива компаунд ГУДЛАЙН PU-11, на неотвержденную 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 7 суток, после нанесения покрытия ГУДЛАЙН PU-11 с наполнителем;</li><li>– чипсы (флоки) следует наносить на свеженанесенный слой композиции ГУДЛАЙН PU-11 путём подбрасывания вверх над полом, со средним расходом от 20 до 80 г/м<sup>2</sup>. Покрытие, содержащее чипсы, необходимо покрывать защитным лаком ГУДЛАЙН PU-31;</li><li>– нанесение состава требует специальной квалификации. При отсутствии опыта работы с данным материалом необходимо обратиться за консультацией к представителям предприятия-производителя.</li></ul>
Время отверждения	<ul style="list-style-type: none"><li>– слабая пешеходная нагрузка (менее 500 человек на 1 м ширины в сутки) - через 48 ч;</li><li>– интенсивная пешеходная нагрузка (500 и более человек на 1 м ширины в сутки) - 7 суток;</li><li>– полная нагрузка (включая движение транспорта на резиновом ходу) - 14 суток.</li></ul>
Очистка инструмента	<ul style="list-style-type: none"><li>– для очистки оборудования использовать растворители СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779), марки Р-4, сольвент нефтяной, бутилацетат.</li></ul>

## 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 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.

*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; 266-09-15;

e-mail: office@fmp.ru; www.vmp-holding.ru

Москва, тел./факс: (495) 411-65-03; 411-65-04; e-mail: svx@fmp.ru

Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на <http://www.vmp-holding.ru>