

# ГУДЛАЙН® PU-15

полиуретановая эмаль  
(ТУ 2312-096-12288779-2014)



## Описание

Одноупаковочная полиуретановая эмаль, отверждаемая влагой воздуха.

## Назначение и область применения

Для устройства бесшовного тонкослойного напольного покрытия на бетонные, минеральные и металлические основания в производственных, складских, технических помещениях и паркингах, а также для нанесения линий разметки на полиуретановые наливные полы.

Допускается нанесение на вертикальные бетонные, минеральные и металлические поверхности.

Покрытие является эффективной защитой пола от износа и воздействия агрессивных сред, применяется для повышения эстетики и предотвращения пыления бетонных поверхностей.

## Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000182.10.14 от 08.10.2014г.

## Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид покрытия	Матовое соответствующего цвета, допускаются отдельные вкрапления
Цвет покрытия	Серый или по RAL
Адгезия к бетону (ГОСТ 28574)	2,4 МПа (отрыв по бетону), не менее
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ, маятник «Б», условные единицы (ГОСТ Р 52166)	не менее 0,3 (после сушки при 20 °С в течение 24 ч) не менее 0,4 (после сушки при 20 °С в течение 5 суток)
Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г Calibrade H 18, 1000 циклов Calibrade H 22, 1000 циклов (ASTM D 1044)	35 мг, не более
	<b>Эмаль</b>
Плотность композиции, г/см <sup>3</sup>	1,40 - 1,50
Рекомендуемая толщина одного слоя (при нанесении валиком), мкм	60 - 75
Теоретический расход на однослойное покрытие, кг/м <sup>2</sup>	0,125 - 0,150
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при температуре (20±2)°С и относительной влажности (65±5)%, ч	5, не более

## Типовые схемы

Основание	Наименование материала	Кол-во слоев	Общая толщина	Общий практический расход
Бетонное	Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01 (ТУ 2312-073-12288779-2008)	1	30-50 мкм	от 0,10 до 0,35 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от пористости бетона)
	Эмаль ГУДЛАЙН PU-15	2 - 3	150 мкм, не менее	не менее* 0,300 кг/м <sup>2</sup>
Металлическое	Грунт-эмаль ИЗОЛЭП-mastic (ТУ 20.30.12-065-12288779-2017)	1	150 мкм	0,344 кг/м <sup>2</sup>
	Эмаль ГУДЛАЙН PU-15	2 - 3	150 мкм, не менее	не менее* 0,300 кг/м <sup>2</sup>

\* Для получения покрытия с требуемыми характеристиками расход на его устройство должен составлять не менее 0,300 кг/м<sup>2</sup>

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

## Инструкция по применению

<b>Требования к основанию</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ бетонному или минеральному;</li><li>- основание с нормативной прочностью на сжатие не менее 20 МПа;</li><li>- прочность основания на отрыв – не менее 1,5 МПа, влажность не более 4 %;</li><li>- ровность – не более 2 мм при изменении на 2-х метровой рейке;</li><li>- возраст бетонного основания – не менее 28 суток;</li><li>▪ металлическому:</li><li>- основание должно быть очищено от загрязнений, пыли, влаги, обезжирено и предварительно загрунтовано грунт-эмалью ИЗОЛЭП-mastic.</li></ul>
<b>Подготовка бетонного основания</b>	<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>▪ обеспылить поверхность при помощи промышленного пылесоса;</li><li>▪ подготовленная к грунтованию поверхность бетонного основания должна быть ровной, не иметь трещин, выбоин и сколов, и должна отвечать требованиям СП 71.13330.2017;</li><li>▪ загрунтованная поверхность должна быть однородной, сухой; не содержать загрязнений, препятствующих адгезии (следы от грязной обуви и т.д.);</li><li>▪ в случае загрязнения загрунтованного основания обезжирить его растворителем и удалить пыль. Не допускать попадания влаги на загрунтованную поверхность.</li></ul>
<b>Грунтование бетонного основания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ рекомендуется применять полиуретановую грунтовку ГУДЛАЙН PU-01 при нанесении в один слой, возможно применение других грунтовок по согласованию с предприятием-изготовителем;</li><li>▪ время выдержки грунтовочного покрытия ГУДЛАЙН PU-01 до нанесения эмали ГУДЛАЙН PU-15, при температуре (20±5)°C и относительной влажности окружающего воздуха 65 % должно составлять не менее 24 часов, но не более 3 суток.</li></ul>
<b>Подготовка эмали</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ перед применением эмаль ГУДЛАЙН PU-15 необходимо перемешать с помощью низкооборотного миксера, не допуская завихрений, до получения однородной суспензии.</li></ul>
<b>Условия нанесения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ температура от плюс 5 до плюс 30 °C, относительная влажность окружающего воздуха от 30 до 80 %.</li></ul> <p>При относительной влажности воздуха менее 30 % для сокращения времени высыхания возможно применение эмали с Ускорителем сушки для полиуретановых лакокрасочных материалов (ТУ 2359-047-12288779).</p>
<b>Нанесение эмали</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ эмаль следует наносить без разбавления валиком (велюровым или меховым), методами безвоздушного или пневматического распыления;</li></ul> <p>Параметры нанесения:</p> <p><b>Безвоздушное распыление</b></p> <p>Диаметр сопла 0,013"- 0,021" (0,33 - 0,53 мм) Давление 10 - 15 МПа (100 - 150 бар)</p> <p><b>Воздушное распыление</b></p> <p>Диаметр сопла 1,8 - 2,2 мм Давление 0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ нанести необходимое количество слоёв эмали (2-3), контролируя её расход. Не допускаются проливы эмали и нанесение толстым слоем, например, в щели, раковины и пр.;</li><li>▪ каждый последующий слой эмали следует наносить не ранее чем через 12 часов после нанесения предыдущего (при температуре (20±2)°C и относительной влажности воздуха (65±5)%).</li></ul>
<b>Время отверждения</b>	<p>Время высыхания эмали ГУДЛАЙН PU-15 зависит от температуры и влажности окружающего воздуха, при увеличении этих параметров время высыхания сокращается.</p> <p>Время выдержки покрытия до начала эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ слабая пешеходная нагрузка (менее 500 человек на 1 м ширины в сутки) – через 24 ч;</li><li>▪ интенсивная пешеходная нагрузка (500 и более человек на 1 м ширины в сутки) – 2 суток;</li><li>▪ полная нагрузка (включая движение транспорта на резиновом ходу) – 7 суток.</li></ul>
<b>Очистка инструмента</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ для очистки оборудования использовать растворители марок Р-4, 646, СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779) и сольвент нефтяной.</li></ul>

## Упаковка и хранение

Эмаль поставляется в металлических ведрах;

Хранение и транспортировка эмали – от минус 40 до плюс 40 °C 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 эмали в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

## Меры безопасности

---

При работе с эмалью следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Эмаль относится к пожароопасным материалам.

*Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, 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; 676-20-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на [vmp-holding.ru](http://vmp-holding.ru)