

## Описание

Одноупаковочная полиуретановая эмаль, отверждаемая влагой воздуха.

## Назначение

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

Допускается нанесение на вертикальные бетонные и минеральные 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.E.000182.10.14 от 08.10.2014 г.

## Техническое описание

Внешний вид покрытия	Матовое соответствующего цвета, допускаются отдельные вкрапления
Цвет покрытия	Серый или по RAL
Плотность композиции	1,40 – 1,50 г/см <sup>3</sup>
Рекомендуемая толщина одного слоя (при нанесении валиком)	60 - 75 мкм
Теоретический расход на однослойное покрытие	0,125 – 0,150 кг/м <sup>2</sup>
Время высыхания до степени 3, при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %, не более	5 ч

## Физико – механические характеристики покрытия

Адгезия к бетону	2,4 МПа (отрыв по бетону), не менее (ГОСТ 28574)
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ, маятник «Б», условные единицы	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) (ГОСТ Р 52166)
Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г (Calibrade Н 18, 1000 циклов/Calibrade Н 22, 1000 циклов)	35 мг, не более (ASTM D 1044)

## Типовые схемы

Наименование материала	Количество слоев	Общая толщина	Общий практический расход
Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01	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>

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

## Инструкция по нанесению

Требования к основанию	– бетонное или минеральное основание с нормативной прочностью на сжатие не менее 11 МПа; – прочность основания на отрыв - не менее 1,5 МПа, влажность не более 4%; класс прочности – не ниже В15; – возраст бетонного основания – не менее 28 суток.
Подготовка основания	– удалить слои грязи, масла и других загрязнений; – удалить верхний слой бетонного основания (цементное «молочко») при помощи абразивного инструмента, дробеструйного, фрезероального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочненным верхом допускается только дробеструйная обработка; – обеспылить поверхность при помощи промышленного пылесоса; – подготовленная к грунтованию поверхность бетонного основания должна быть ровной, не иметь трещин, выбоин и сколов, и должна отвечать требованиям СП 29.13330.2011;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- загрунтованная поверхность должна быть однородной, сухой; не содержать загрязнений, препятствующих адгезии;</li> <li>- в случае загрязнения загрунтованного основания обезжирить его растворителем и удалить пыль. Не допускать попадания влаги на загрунтованную поверхность.</li> </ul>
Грунтование	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рекомендуется применять полиуретановую грунтовку ГУДЛАЙН PU-01 (ТУ 2312-073-12288779-2008) 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) °С и относительной влажности окружающего воздуха 65% должно составлять не менее 24 часов, но не более 3 суток.</li> </ul>
Подготовка эмали	- перед применением эмаль ГУДЛАЙН PU-15 необходимо перемешать с помощью низкооборотного миксера, не допуская завихрений, до получения однородной суспензии.
Условия нанесения	- температура от плюс 5 до плюс 30 °С, относительная влажность окружающего воздуха от 30 до 80 %.
Нанесение эмали	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эмаль следует наносить без разбавления валиком (велюровым или меховым), методами безвоздушного или пневматического распыления;</li> <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) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5)%).</li> </ul>
Время отверждения	<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>
Очистка инструмента	- для очистки оборудования использовать растворители марок Р-4, 646, СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779) и сольвент нефтяной.

## Упаковка / хранение

- эмаль поставляется в металлических ведрах;
- хранение и транспортировка эмали - от минус 40 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 эмали в герметично закрытой таре изготовителя - двенадцать 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.

*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>