

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
	Эмаль
Плотность композиции, г/см ³	1,40 - 1,50
Рекомендуемая толщина одного слоя (при нанесении валиком), мкм	60 - 75
Теоретический расход на однослойное покрытие, кг/м ²	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 ² (в зависимости от пористости бетона)
	Эмаль ГУДЛАЙН PU-15	2 - 3	150 мкм, не менее	не менее* 0,300 кг/м ²
Металлическое	Грунт-эмаль ИЗОЛЭП-mastic (ТУ 20.30.12-065-12288779-2017)	1	150 мкм	0,344 кг/м ²
	Эмаль ГУДЛАЙН PU-15	2 - 3	150 мкм, не менее	не менее* 0,300 кг/м ²

* Для получения покрытия с требуемыми характеристиками расход на его устройство должен составлять не менее 0,300 кг/м²

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

Инструкция по применению

Требования к основанию	<ul style="list-style-type: none">▪ бетонному или минеральному;- 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:- основание должно быть очищено от загрязнений, пыли, влаги, обезжирено и предварительно загрунтовано грунт-эмалью ИЗОЛЭП-mastic.
Подготовка бетонного основания	<ul style="list-style-type: none">▪ 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;▪ 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 71.13330.2017;▪ загрунтованная поверхность должна быть однородной, сухой; не содержать загрязнений, препятствующих адгезии (следы от грязной обуви и т.д.);▪ в случае загрязнения загрунтованного основания обезжирить его растворителем и удалить пыль. Не допускать попадания влаги на загрунтованную поверхность.
Грунтование бетонного основания	<ul style="list-style-type: none">▪ рекомендуется применять полиуретановую грунтовку ГУДЛАЙН PU-01 при нанесении в один слой, возможно применение других грунтовок по согласованию с предприятием-изготовителем;▪ время выдержки грунтовоочного 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.
Подготовка эмали	<ul style="list-style-type: none">▪ перед применением эмаль ГУДЛАЙН PU-15 необходимо перемешать с помощью низкооборотного миксера, не допуская завихрений, до получения однородной суспензии.
Условия нанесения	<ul style="list-style-type: none">▪ температура от плюс 5 до плюс 30 °С, относительная влажность окружающего воздуха от 30 до 80 %. <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>
Нанесение эмали	<ul style="list-style-type: none">▪ эмаль следует наносить без разбавления валиком (велюровым или меховым), методами безвоздушного или пневматического распыления; <p>Параметры нанесения:</p> <p>Безвоздушное распыление</p> <p>Диаметр сопла 0,013"- 0,021" (0,33 - 0,53 мм) Давление 10 - 15 МПа (100 - 150 бар)</p> <p>Воздушное распыление</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">▪ нанести необходимое количество слоёв эмали (2-3), контролируя её расход. Не допускаются проливы эмали и нанесение толстым слоем, например, в щели, раковины и пр.;▪ 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)%).
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">▪ слабая пешеходная нагрузка (менее 500 человек на 1 м ширины в сутки) – через 24 ч;▪ интенсивная пешеходная нагрузка (500 и более человек на 1 м ширины в сутки) – 2 суток;▪ полная нагрузка (включая движение транспорта на резиновом ходу) – 7 суток.
Очистка инструмента	<ul style="list-style-type: none">▪ для очистки оборудования использовать растворители марок Р-4, 646, СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779) и сольвент нефтяной.

Упаковка и 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 – 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