

ГУДЛАЙН® PU-33

полиуретановая финишная эмаль (УФ-стойкая)
(ТУ 20.30.22-128-12288779-2020)



Описание

Полиуретановая финишная эмаль, двухупаковочная, состоящая из основы и отвердителя. Обладает высокими декоративными свойствами, стойкостью к абразивному истиранию и воздействию атмосферных факторов, в том числе, к УФ-излучению.

Назначение и область применения

Предназначена для использования в качестве финишного защитно-декоративного слоя в системе покрытия мостового полотна закрытых (неотапливаемых) пешеходных переходов, эксплуатируемых во всех климатических зонах РФ и условий окружающей среды С4 по ISO 12944.

Эмаль применяется в комплексных системах покрытий с полиуретановыми композициями для наливного пола ГУДЛАЙН® PU-11 М и ГУДЛАЙН® PU-11, а также с грунтовками ГУДЛАЙН® PU-01, ГУДЛАЙН® ЭП-21 Н.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 53627-2009.

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.

Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид покрытия	Однородное полуглянцевое покрытие
Цвет покрытия	Серый, светло-серый
	Эмаль
Плотность композиции, г/см ³	1,38 - 1,48
Рекомендуемая толщина одного слоя (при нанесении валиком), мкм	100-200
Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20±2)°С, мин	60, не менее
Теоретический расход на однослойное покрытие, кг/м ²	0,18 - 0,36
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при температуре (18-25)°С и относительной влажности (65±5)%, ч	5, не более

Типовые схемы для мостового перехода

Тип поверхности	Рекомендуемая общая толщина покрытия	Описание слоя	Материал	Толщина слоя
Бетонное основание	Не менее 4,5 мм	1. Грунтование с присыпкой наполнителем по свежему слою	ГУДЛАЙН ЭП-21 Н + наполнитель	0,3 мм
		2. Основной слой	ГУДЛАЙН PU-11 М + наполнитель	4,0 мм
		3. Запечатывающий УФ - стойкий слой	ГУДЛАЙН PU-33	0,2 мм
Металлическое основание	Не менее 4,5 мм	1. Грунтование	ИЗОЛЭП-mastic	0,1 мм
		2. Основной слой	ГУДЛАЙН PU-11 М + наполнитель	4,2 мм
		3. Запечатывающий УФ-стойкий слой	ГУДЛАЙН PU-33	0,2 мм

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 основанию:<ul style="list-style-type: none">- основание с нормативной прочностью на сжатие не менее 20 МПа; для уличных условий применения – не менее 30 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 основанию:<ul style="list-style-type: none">- основание должно быть очищено от загрязнений, пыли, влаги, обезжирено и предварительно загрунтовано грунт-эмалью ИЗОЛЭП-mastic.
Подготовка поверхности	<ul style="list-style-type: none">▪ эмаль наносят на поверхность бетонных и металлических оснований, предварительно покрытых композициями ГУДЛАЙН PU-11 М, ГУДЛАЙН PU-11, либо грунтовками ГУДЛАЙН PU-01, ГУДЛАЙН ЭП-21 Н.▪ время межслойного интервала перед нанесением эмали при температуре (23±5)°С – не менее 24 часов и не более 3 суток.
Подготовка эмали	<ul style="list-style-type: none">▪ компоненты эмали перед применением рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток;▪ основу эмали перемешивают при помощи механической мешалки, затем добавляют отвердитель в массовом соотношении 100:33,3 и повторно перемешивают до однородного состояния в течение 2-3 минут.▪ эмаль использовать сразу после смешения основы и отвердителя.
Условия нанесения	<ul style="list-style-type: none">▪ температура от плюс 5 до плюс 30 °С, относительная влажность окружающего воздуха не более 80 %.
Нанесение эмали	<ul style="list-style-type: none">▪ эмаль следует наносить велюровым валиком в 1-2 слоя;▪ нанести необходимое количество слоёв эмали, 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	Время выдержки покрытия до начала эксплуатации при температуре (23±5)°С: <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 СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779), сольвент нефтяной или Р-646.

Упаковка и хранение

Эмаль поставляется комплектно: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра.

Условия транспортировки – в соответствии с ГОСТ 9980.5 при температуре от минус 40 до плюс 40 °С. Условия хранения – при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 40 °С 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 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, не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей 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»

Представительство по Сибирскому Региону и Республике Саха (Якутия)
ООО "ВМП Сибирь", г.Новосибирск +7 (383) 304-98-86

vmp@stroy-nsk.ru

www.stroy-nsk.ru