

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 открытых и 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.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации №RU.66.01.40.015.E.000026.04.21 от 08.04.2021 г.

Одобрено испытательным центром ЦНИИТС в составе покрытия мостового бетонного полотна пешеходных переходов.

Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид покрытия	Однородное полуглянцевое покрытие
Цвет покрытия	Серый, светло-серый
	Эмаль
Плотность композиции, г/см ³	1,38 - 1,48
Объемная доля нелетучих веществ, %	70
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 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.▪ 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 незамедлительно после смешения основы и отвердителя. <p>Сразу после смешивания начинается химическая реакция между компонентами эмали, что сопровождается разогревом материала. Жизнеспособность эмали после приготовления при температуре окружающего воздуха (20±2)°С составляет не менее 60 мин, при повышении температуры жизнеспособность снижается. При организации работ следует рассчитывать необходимый объем материала с учетом объема работ, скорости и способа нанесения, температуры на объекте. С каждой минутой нахождения смешанного комплекта композиции в таре сокращается время ее жизни и, следовательно, время работы с материалом.</p>
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	<p>Время выдержки покрытия до начала эксплуатации при температуре (23±5)°С:</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 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 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, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на vmp-holding.ru