

ГУДЛАЙН® ЭП-22

эпоксидный компаунд для наливного пола
(ТУ 20.30.22-103-12288779-2019)



Система менеджмента качества
сертифицирована по ISO 9001

Описание

Самовыравнивающийся двухупаковочный эпоксидный компаунд, не содержит растворителей. Для получения толстослойного покрытия рекомендуется использование минерального наполнителя с размером частиц не более одной трети расчетной толщины покрытия и влажностью не более 0,5% (например, прокаленный кварцевый песок фракции от 0,2 до 0,63 мм). Для улучшения декоративных свойств эпоксидного покрытия возможно применение чипсов (флоков) различной толщины, цвета и размеров.

Назначение и область применения

Для устройства эпоксидного покрытия бетонного основания пола в производственных, жилых и общественных зданиях, в том числе пищевых производствах, объектах агропромышленного комплекса, предприятиях общественного питания, помещениях медицинского назначения, предприятиях фармацевтической промышленности с температурой воздушной среды от плюс 10 до плюс 40 °С.

Термостойкость покрытия составляет плюс 50 °С при постоянном воздействии; не допускаются резкие перепады температур и вибрационные нагрузки.

Покрытие способно противостоять механическим воздействиям в виде слабой и умеренной нагрузок согласно Изменению №1 СП 29.13330.2018 (пешеходные нагрузки и движение транспортных средств на резиновых шинах), является эффективной защитой пола от воды, агрессивных сред (растворов кислот и щелочей, ГСМ и т.д.), преждевременного износа, разрушения и пыления при отсутствии интенсивного УФ-излучения. Под воздействием прямого солнечного света возможно некоторое изменение оттенка цвета покрытия, что не влияет на его эксплуатационные характеристики. Покрытие является искробезопасным.

Преимущества

- монолитное бесшовное покрытие;
- высокие декоративные свойства и широкая гамма цветов;
- прочное, устойчивое к истиранию и абразивному износу;
- устойчиво к воздействию воды, растворам солей, кислот и щелочей, выдерживает проливы нефти и нефтепродуктов;
- высокие показатели гигиеничности.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000127.10.17 от 31.10.2017г.
Сертификат соответствия №С-RU.ПБ67.В.01560 от 19.10.2015 г.

Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид покрытия	Однородное, глянцевое, соответствующего цвета
Цвет	Базовые цвета – серый, светло-серый, «песочный». Другие цвета – в соответствии с картой цветов ВМП
Адгезия к бетону (ГОСТ 28574)	2,4 МПа, не менее (отрыв по бетону)
Прочность на разрыв (ISO 527-2)	19 МПа, не менее
Удлинение при разрыве (ISO 527-2)	0,7%, не менее
Напряжение при сжатии (ISO 604)	56 МПа, не менее
Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г (Calibrade CS10) (ASTM D 1044)	60 мг, не более
	Композиция
Плотность, г/см ³	1,40 - 1,60
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1 мм, кг/м ²	1,5 (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия)
Рекомендуемая толщина одного слоя, мм	1,5 - 3
Жизнеспособность при температуре (23±5)°С, мин	40, не менее
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при температуре (23±5)°С, ч	8, не более

Типовые схемы

Системы покрытий	Количество слоев	Материал	Показатель
Покрытие толщиной до 3 мм	1	Грунтовка ГУДЛАЙН ЭП-21, ГУДЛАЙН ЭП-21 Н, ГУДЛАЙН ЭП-21 fast, ГУДЛАЙН ЭП-21 W	Расход 0,15-0,5 кг/м ² в зависимости от впитывающей способности бетона и марки грунтовки
	1	ГУДЛАЙН ЭП-22	Толщина 1,5-3 мм
Покрытие толщиной более 3 мм	1	Грунтовка ГУДЛАЙН ЭП-21, ГУДЛАЙН ЭП-21 Н, ГУДЛАЙН ЭП-21 fast, ГУДЛАЙН ЭП-21 W	Расход 0,15-0,5 кг/м ² в зависимости от впитывающей способности бетона и марки грунтовки
	1	ГУДЛАЙН ЭП-22 + минеральный наполнитель*	3 - 4 мм, не более
	1	ГУДЛАЙН ЭП-22	1 мм

* Минеральный наполнитель должен иметь размер частиц не более одной трети расчётной толщины покрытия и влажность не более 0,5 % (например, прокалённый кварцевый песок фракции от 0,2 до 0,63 мм).

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

Инструкция по нанесению

Требования к бетонному основанию	<ul style="list-style-type: none"> - основание с нормативной прочностью на сжатие не менее 25 МПа - прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа, влажность – не более 4 %; - ровность – не более 2 мм при изменении на 2-х метровой рейке; - возраст – не менее 28 суток
Подготовка 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; ▪ удалить пыль при помощи промышленного пылесоса; ▪ не допускать попадания влаги на поверхность! ▪ Поверхность бетонного основания должна быть ровной, не иметь трещин, выбоин и сколов, и должна отвечать требованиям СП 71.13330.2017. ▪ при наличии дефектов основания пола (трещины, рытвины, раковины глубиной до 4 мм) необходимо выполнить работы по их устранению с помощью ремонтного состава – смеси композиции ГУДЛАЙН ЭП-22 с наполнителем (на 1 часть композиции 1 часть наполнителя).
Грунтование основания	<ul style="list-style-type: none"> ▪ для грунтования бетонного основания пола или цементно-песчаной стяжки использовать грунтовки ГУДЛАЙН ЭП-21, ГУДЛАЙН ЭП-21 Н, ГУДЛАЙН ЭП-21 fast или ГУДЛАЙН ЭП-21 W; ▪ время выдержки грунтовочного покрытия при температуре (23±5)°С до нанесения композиции ГУДЛАЙН ЭП-22 должно составлять не менее 24 часов, но не более 3 суток; ▪ в случае загрязнения загрунтованного бетонного основания обезжирить его растворителем и удалить пыль. Не допускать попадание влаги на поверхность; ▪ подготовленная для нанесения ГУДЛАЙН ЭП-22 поверхность должна быть однородной, сухой и не должна содержать загрязнений, препятствующих адгезии.
Подготовка композиции	<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед использованием основу композиции ГУДЛАЙН ЭП-22 тщательно перемешать с помощью низкооборотного смесителя, компоненты перед применением рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток; ▪ при перемешивании полностью влить в основу отвердитель из комплекта (соотношение 100:21,6 по массе), перемешать до получения однородной композиции; ▪ композиция готова к применению, не требует разбавления; ▪ перелить из тары изготовителя в чистую тару, специально подготовленную для розлива, повторно перемешать и сразу же наносить.
Условия нанесения	<ul style="list-style-type: none"> ▪ температура от плюс 8 до плюс 35 °С, относительная влажность окружающего воздуха до 80 %. Температура бетонного основания должна быть на 3 °С выше точки росы.
Метод нанесения	<ul style="list-style-type: none"> ▪ для покрытия толщиной до 3 мм – нанести композицию в один слой толщиной наливом с последующим распределением по поверхности зубчатым шпателем или раклей, после чего поверхность прокатать игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха; ▪ для покрытия толщиной более 3 мм – на загрунтованное основание нанести методом налива компаунд ГУДЛАЙН ЭП-22, на неотверждённую поверхность насыпать наполнитель с излишком, после полимеризации смести не пропитавшийся композицией наполнитель. ▪ Следующий (финишный) слой композиции ГУДЛАЙН ЭП-22 необходимо наносить не ранее чем через 24 часа, но не позднее чем через 3 суток; ▪ чипсы (флоки) следует наносить на свеженанесённый слой композиции ГУДЛАЙН ЭП-22 путём подбрасывания вверх над полом, со средним расходом от 20 до 80 г/м². Покрытие, содержащее чипсы, необходимо перекрыть защитным лаком ГУДЛАЙН PU-31, в промежутке 24-72 часов после нанесения ГУДЛАЙН ЭП-22;

- нанесение состава требует специальной квалификации. При отсутствии опыта работы с данным материалом необходимо обратиться за консультацией к представителям ЗАО НПХ ВМП.

Время отверждения	<ul style="list-style-type: none">▪ слабая пешеходная нагрузка (менее 500 человек на 1 м ширины в сутки) – 48 ч;▪ интенсивная пешеходная нагрузка (500 и более человек на 1 м ширины в сутки) – 7 суток;▪ полная нагрузка (включая движение транспорта на резиновом ходу) – 14 суток.
Очистка инструмента	<ul style="list-style-type: none">▪ для очистки оборудования использовать растворители СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779), марки Р-4, сольвент нефтяной, бутилацетат.

Упаковка и хранение

- композиция поставляется комплектно в металлических ведрах (основа и отвердитель);
- хранение и транспортирование основы и отвердителя в соответствии с ГОСТ 9980.5 при температуре от минус 40 до плюс 40 °С; хранение и транспортирование наполнителя – в соответствии с требованиями ГОСТ 22551, температурные ограничения отсутствуют;
- в процессе хранения и транспортировки тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей;
- гарантийный срок хранения компонентов композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

Композиция для наливного пола ГУДЛАЙН ЭП-22 относится к веществам малоопасным. При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

Лица, связанные с изготовлением и применением композиции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: спецодеждой, защитными очками и перчатками. Работы с применением композиции производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов композиции на открытые участки кожи, в глаза и рот.

Дополнительная информация

- По дополнительному индивидуальному запросу высылается информация:
- сертификат соответствия;
 - таблица химической стойкости;
 - технологическая инструкция.

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»

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