

ГУДЛАЙН® ЭП-22

Эпоксидная композиция для наливного пола
(ТУ 2312-103-12288779-2015)



Назначение

Для устройства полимерного покрытия бетонного основания пола в помещениях гражданского назначения (торговые и выставочные залы, объекты бытового обслуживания), а также в производственных, административно-хозяйственных, складских и других помещениях 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.

Для улучшения декоративных свойств полимерного покрытия допускается применение чипсов (флоков) различной толщины, цвета и размеров.

Описание

Самовыравнивающаяся двухупаковочная эпоксидная композиция.

Особенности

Монолитное бесшовное покрытие.

Покрытие устойчиво:

- к механическим воздействиям в виде слабой и умеренной нагрузок согласно СП 29.13330.2011 (пешеходные нагрузки и движение транспортных средств на резиновых шинах), является эффективной защитой пола от преждевременного износа, разрушения и пыления;

- к воздействию воды, растворам солей, кислот и щелочей, выдерживает проливы нефти и нефтепродуктов.

Применяется в комплексных системах полимерных покрытий с эпоксидными грунтовками для наливного пола ГУДЛАЙН ЭП-21 (ТУ 2257-002-23394220), ГУДЛАЙН ЭП-21 fast (ТУ 2312-101-12288779) и ГУДЛАЙН ЭП-21 W (ТУ 2312-102-12288779).

Для придания покрытию ГУДЛАЙН ЭП-22 дополнительных защитных и декоративных свойств рекомендуется нанесение поверх него матового лака ГУДЛАЙН PU-31 (ТУ 2311-094-12288779) поверх финишного слоя.

Техническое описание

Внешний вид покрытия	Однородное глянцевое
Цвет	Светло-серый (или в соответствии с картой цветов изготовителя)
Плотность композиции	1,40 – 1,60 г/см ³
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1 мм	1,5 , кг/м ² (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия)
Рекомендуемая толщина одного слоя	1,5 - 3 мм
Жизнеспособность композиции после смешения компонентов при температуре (23 ± 5)°С	40 мин, не менее
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при температуре (23 ± 5)°С	8 ч, не более

Физико – механические характеристики покрытия

Адгезия к бетону (ГОСТ 28574)	2,4 МПа, не менее (отрыв по бетону)
Истираемость по Таберу при нагрузке 1000 г (Calibrade CS10) (ASTM D 1044)	60 мг, не более

Типовые схемы

Системы покрытий	Количество слоев	Материал	Показатель
Покрытие толщиной до 3 мм	1	Грунтовка ГУДЛАЙН ЭП-21, 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 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 предприятия - изготовителя.

Инструкция по нанесению

Требования к основанию	<ul style="list-style-type: none">– наливные полы следует укладывать на стандартное бетонное или цементно-полимерное основание. Возраст бетонного основания пола или цементно-песчаной выравнивающей стяжки перед устройством полимерного покрытия пола должен быть не менее 28 суток;– прочность бетонного основания на отрыв не менее 1,5 МПа, влажность не более 4%, класс прочности – не менее В20.
Подготовка бетонного основания	<ul style="list-style-type: none">– удалить грязь, масло и другие загрязнения;– 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;– 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 29.13330.2011.– 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 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 попадания 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), 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 неотвержденную поверхность насыпать наполнитель с избытком, после полимеризации смеси 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 свеженанесенный 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, но не ранее чем через 48 ч;– нанесение состава требует специальной квалификации. При отсутствии опыта работы с данным материалом необходимо обратиться за консультацией к представителям изготовителя.
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 / 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 – двенадцать 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.

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.



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