

FITLEX® NP-2331

Эпоксидный наливной пол.

Описание

Эпоксидный наливной пол FITLEX® NP-2331 состоит из двух компонентов – основы из эпоксидной смолы (компонент А) и отвердителя (компонент Б).

Смесь компонентов используют для нанесения на бетонные основания, такое покрытие выполняет протекционную и эстетическую функцию.

Применение

Эпоксидный наливной пол наносят преимущественно внутри помещений, допускается нанесение полимерного пола на улице с обязательной гидроизоляцией основания от проникновения воды из земли. Нанесение на улице возможно благодаря способности эпоксидного покрытия выдерживать температурные перепады.



Применяется на следующих объектах:

- Склады, ангары, терминалы.
- Химические производства.
- Производственные цеха и технические помещения.
- Гаражи, автостоянки, автомастерские, автомойки.
- Развлекательные учреждения.
- Торговые и выставочные помещения.

Дополнительно сертифицировано на следующих объектах:

- Сельскохозяйственные помещения.
- Помещения для хранения и производства продуктов питания и медикаментов.
- Объекты социального назначения.

Применение

- Преимуществом при нанесении эпоксидного пола является отсутствие запаха, что способствует удобству использования состава в закрытых и плохо проветриваемых помещениях.
- После затвердевания покрытие обретает прочность, стойкость к химическим веществам, а также к водным и атмосферным воздействиям.
- Эпоксидные наливные полы имеют невероятный эстетический вид благодаря гладкой поверхности из полимеров.
- Эпоксидные наливные полы не восприимчивы к УФ излучению и поэтому не выгорают под воздействием солнечного света.
- Для уборки могут использоваться любые моющие средства, так как полы выдерживают большую химическую нагрузку.
- Они обеспечивают герметичность бетонного основания и придают прекрасный эстетический вид.
- Бесшовные эпоксидные полы колеруются по классическому каталогу RAL и имеют широкую палитру цветов позволяющую реализовать любые дизайнерские решения.
- Срок службы покрытия при толщине не менее 2 мм составляет 10 лет.

Особенности нанесения

Укладка наливных эпоксидных покрытий требует особой подготовки поверхности. Пол тщательно готовят, шлифуют, выравнивают дефекты, грунтуют и шпаклюют поверхность полностью закрывая и закупоривая бетонные поры. После подготовки эпоксидный пол выливают на подготовленную поверхность и разравнивают раклями или шпателями, так получается идеально ровная поверхность. Валики, кисти и распылители не используют для нанесения таких составов, так как это может привести к дефектам покрытия.

Декорирование

Для придания покрытию больших эстетических свойств используют различные варианты нанесения или декоративные элементы:

- совмещение различных цветов покрытия;
- использование эффекта разводов;
- нанесение на состав блесток, флоков или других декоративных элементов.

Система нанесения

Эпоксидный наливной пол наносят на рабочую поверхность ранее грунтованную используя ракля или зубчатые шпатели. После распределения состава по поверхности пола он прокатывается специальным игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и выравнивания цвета. Если вы не уверены в марочной прочности основания и ее влажности, рекомендуется нанести первый слой (подстилающий) эпоксиды с расходом 0,6-0,7 кг/м² для полной закупорки пор основания.

Промышленные наливные полы с наполнителем наносят двумя слоями – основной эпоксидный слой пола и второй слой или слой прозрачного финишного лака. После нанесения первого слоя поверхность просыпают наполнителем - кварцевым песком, корундовой или мраморной крошкой и оставляют на сутки. После высыхания остатки не прилипшего наполнителя убирают и покрывают поверхность вторым слоем или прозрачным глянцевым, полуматовым или матовым лаком на эпоксидной или полиуретановой основе.

Условия нанесения

- Температура воздуха и поверхности: от + 5°C до +25°C.
- Температура материала: от +17°C до +22°C.
- Относительная влажность воздуха: не более 80%.
- Поверхность бетона: должна быть сухой и чистой, грунтованной.
- Влажность поверхности – не более 4%.

Подготовка поверхности

- Поверхность бетона должна быть ровной, сухой (влажность основания не более 4%), очищенной от известкового молочка, масляных пятен, грязи, старой краски.
- Освобождена от пыли промышленным пылесосом.
- Грунтована эпоксидным грунтом серии FITLEX® SQ-0301.

Подготовка состава

Самовыравнивающийся пол поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по объему 6,15:1 (по массе 21,5:3,5).

Тщательно перемешать компонент А в течение 2-3 минут, затем медленно влить компонент Б не останавливая перемешивания.

Обратите внимание!

В случае использования комплекта не целиком необходимо перед делением компонента А тщательно его перемешать и лишь потом отлить необходимое количество, для дозировки компонентов используйте весы. Соединить и тщательно смешать компоненты миксером в течение 3-4 минут низко-оборотистой дрелью, дать отстояться 2-3 минуты для выхода вовлеченного воздуха.

Важно!

Тщательно перемешивайте материал по всему объёму, включая зоны у стенок и дна тары.

При устройстве промышленных наливных полов в материал при перемешивании сразу добавляется кварцевый песок (см. соответствующую инструкцию) или применяется готовый эпоксидный наливной пол FITLEX® NP-2331.

Готовый состав сразу вылить и распределить по поверхности.

Использовать приготовленный состав в течение 40 мин.

Нанесение

- Способы нанесения: ракля, зубчатые и ровные шпатели, кисти и валики (для нанесения подстилающего слоя), игольчатый валик, специальные игольчатые подошвы (для перемещения по свеженалитому полу).
- Наносится с минимальной толщиной 2 мм., максимальная 4 мм. за одно нанесение.
- Расход 1,5 кг/м² при толщине 1 мм.
- Исключить сквозняки, движение воздуха от принудительной вентиляции, тепловых пушек и т.п. во время проведения работ до полной полимеризации покрытия.
- После грунтования FITLEX® SQ-0301 – состав наносить через 10-15 часов, но не позднее 24 часов при температуре + 20°C (±1-2°C).
- Температура эксплуатации от -60°C до +80°C (кратковременно до +140°C).
- Время до полного набора защитных свойств после нанесения последнего слоя: через 3 суток - можно ходить, через 7 суток - полная механическая нагрузка, через 14 суток - полная химическая нагрузка.

Меры предосторожности

- Материал огнеопасен!
- Не работать вблизи открытых источников огня.
- Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты.
- Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.
- При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Транспортировка и хранение

Эпоксидное покрытие FITLEX® NP-2331 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -20°C до +25°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре -20°C до +25°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

Гарантия

Гарантийный срок хранения материалов – 12 месяцев со дня изготовления.