

LEVL Coat 307

Эпоксидная композиция для устройства наливных, наполненных песком покрытий
ТУ 2257-006-94613022-06

Описание продукта

Эпоксидная двухкомпонентная цветная композиция, позволяющая получить гладкую (самовыравнивание), шероховатую и текстурную поверхность покрытия для наливного пола. Благодаря низкой вязкости смолы можно получать высоконаполненные покрытия.

Материал нельзя разбавлять растворителями!

Применение

Применяется для устройства наливного бесшовного пола внутри практически всех типов помещений - там, где имеются повышенные требования к химической и абразивной стойкости пола, в том числе при необходимости обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- промышленные цеха, торговые, подсобные и складские помещения
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания
- помещения с повышенными декоративными требованиями: торговые и выставочные залы, телестудии.

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Преимущества

- высокая наполняемость кварцевым песком
- высокая стойкость к истиранию
- практичность, долговечность, гигиеничность и простота уборки
- хорошая растекаемость и простота нанесения
- высокая адгезия покрытия к любым минеральным основаниям
- после полного отверждения годится для постоянного или временного контакта с водой.

Техническиехарактеристики

Вид: вязкая жидкость

Цвет: заданный по шкале цвета.

Обычно эпоксидные покрытия не стойки к ультрафиолету, особенно заметно на ярких и насыщенных тонах (синий, красный, желтый, голубой).

Плотность

Компонент А: 1,52 г/см³

Компонент Б: 1,04 г/см³

Смесь А+Б : 1,35 г/см³

(ГОСТ 28513-90)

Динамическая вязкость

Компонент А: 7000 - 13000 мПа*с (N=6)

Компонент Б: 100-110 мПа*с (N=2)

Смесь А+Б : не менее 900 мПа*с (N= 4)

(Брукфильд марки RVT, ГОСТ 25271-93)

Данные при температуре +25°C

Содержание нелетучих веществ

99±1 % (ГОСТ Р 52487-2005)

Адгезия к бетону (нижележащий слой)

5МПа (LC 101) (ГОСТ 28574-90)

Твердость по Шору Д (через 7 суток):

74 усл.ед. (ГОСТ 24621-91)

Истираемость по Таберу

(CS10/1000 г/1000 об)

(через 8 суток, 23°C) не более 55 мг

Разрушающее напряжение при растяжении

не менее 12 МПа (ГОСТ 11262-80)

Относительное удлинение при разрыве

не менее 10 % (ГОСТ 11262-80)

Модуль упругости

не менее 900 МПа (ГОСТ 11262-80)

Химическая стойкость

Минимум 42 дня при температуре + 20°C к следующим средам:

- слабые растворы щелочей и растворы солей (pH>8) концентрацией до 20%
- неорганические кислоты и водные растворы солей (pH>6) концентрации до 20%, за исключением плавиковой кислоты и окисляющих кислот и солей
- водные растворы ПАВ
- водные растворы органических кислот до 10%

- все углеводороды (за исключением бензола и бензолсодержащих смесей, сырая нефть)
- бензин
- дизельное топливо
- спирты.

Подробный перечень химической стойкости по запросу — см. Таблица химической стойкости материалов LEVL Coat.

Нанесение

Характеристика основания

Бетонное основание должно быть плотным, ровным (уклон не более 2 мм на 2-метровой рейке), с минимальной прочностью на сжатие 25 МПа и на растяжение 1,5 МПа. Основание должно соответствовать требованиям *СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные работы.*

Подготовка поверхности

Слабые и разрушенные места, а также «цементное молочко» должны быть удалены механически (дробеструйная обработка, фрезерование или шлифование).

При возможности проникновения влаги должна быть выполнена гидроизоляция основания.

Поверхность должна быть загрунтована материалами LEVL Coat 101 или LEVL Coat 103. Неровности и поры должны быть заполнены шпатлевочным составом LEVL Coat 001.

Условия нанесения

Минимальная температура окружающей среды +10°C

Максимальная температура окружающей среды +30°C

Максимальная относительная влажность воздуха 75%

Максимальное содержание влаги в основании 4%.

Недопустимо выпадение точки росы!

Подготовка материала

Хорошо перемешать компонент А электрическим миксером, добавить компонент Б и перемешивать в течение 2÷3 минут. После этого перелить в пустую емкость и перемешать ещё 2÷3 мин.

После добавления компонента Б время

перемешивания не должно превышать 7 минут.

Разогрев материала при перемешивании недопустим!

При устройстве наполненных систем сразу после смешения компонента А и Б вводится минеральный наполнитель (кварцевый песок) в необходимом количестве.

Соотношение компонентов

А : Б = 3,35 : 1 (по массе)

Время жизни готового раствора

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Время жизни, мин	60	30	15

Время отверждения

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Можно ходить	32 часа	16 часов	12 часов
Легкая нагрузка	6 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

Нанесение

Удостовериться, что загрунтованная поверхность не имеет пористых участков, в противном случае возможно образование кратеров или пузырей.

Самонивелирующиеся покрытия:

Сразу же после смешения материал необходимо нанести разливом на пол, (иначе возможен его разогрев и отверждение в таре) и распределить его по поверхности слоем необходимой толщины ракелью или шпателем.

После нанесения покрытие прокатывают игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха. Все операции по смешению, нанесению и прокатке покрытия игольчатым валиком должны быть проведены в течение времени использования материала (рекомендуется не позже 20÷30 мин).

Наполненные покрытия:

Выполняются двумя методами: введением наполнителя на этапе замешивания, либо методом «засыпки». Для нанесения используются шпатель или ракель.

Расход

1,8 кг/м² смеси (0,9 кг/м² кг смолы + 0,9 кг/м² кварцевого песка) на 1 мм толщины слоя

Нанесение финишных слоев

После отверждения LEVL Coat 307 возможно нанесение защитных полиуретановых лаков LEVL Coat 204 или LEVL Coat 252(T).

Очистка инструмента

Инструмент очищается органическими растворителями (сольвент, ксилол, ацетон, растворитель 646) немедленно после использования (не дожидаясь отверждения материала). Отвержденный материал удаляется механически.

Условия и срок хранения

Хранить в заводской таре при температуре от +5°C до + 20°C в течение 6 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

25 кг (комплект компонентов А и Б в двух ведрах)

Техника безопасности**Предостережения**

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Материал содержит амины, при попадании на слизистые оболочки или глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Рекомендации по эксплуатации полимерного покрытия

Для уборки и очистки полимерного покрытия от различных загрязнений (масляные пятна, органические и неорганические соединения) необходимо применять растворы или концентраты на основе щелочей; недопустимо использование растворов или концентратов на основе кислот, окислителей и их солей.

Экология

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Не выливать в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.

Токсичность

Класс 2 согласно ГОСТ 12.1.005-88.