

LEVL Coat 101

Грунтовка на основе эпоксидных смол

ТУ 2312-001-94613022-06

Описание продукта

LEVL Coat 101- несодержащий растворителей двухкомпонентный эпоксидный состав для грунтования и выравнивания.

Применение

LEVL Coat 101 - универсальный состав, применяемый в качестве грунтовки (праймера) под наливные полимерные полы; в качестве шпатлевочного состава (при наполнении фракционированным песком); в качестве свободного полимерного покрытия для обеспыливания минерального основания.

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Характеристики/ Преимущества:

- низкая вязкость
- быстрый набор прочности
- отличная адгезия к основанию.

Вид / Состояние / Цвет

Смола — комп. А - бесцветная жидкость.
Отвердитель — комп. Б - прозрачная жидкость.

Технические характеристики

Плотность

Компонент А: 1,11 г/см³
Компонент Б: 1,05 г/см³
Смесь А+Б : 1,06 г/см³
(ГОСТ 28513-90)

Динамическая вязкость

Компонент А: 400-600 мПа*с (N= 4)
Компонент Б: 100-300 мПа*с (N=2)
Смесь А+Б : 200-500 мПа*с (N=4)
(Брукфильд марки RVT, ГОСТ 25271-93)
Данные при температуре +25°C

Условная вязкость

Компонент А: 150-230 с
Компонент Б: 30-70 с
(ГОСТ 8420-74 на ВЗ-246 Ø 4 мм)

Механические и физические характеристики

Адгезия к бетону

4 МПа (отрыв с бетоном)
(ГОСТ 28574-90)

Нанесение

Характеристика основания

Бетонное основание должно быть плотным, с минимальной прочностью на сжатие 25МПа и на растяжение 1,5МПа. Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные работы.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, не содержать стоячей воды, без цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка.

Условия нанесения

Минимальная температура окружающей среды + 5°C.

Максимальная температура окружающей среды + 30°C.

Максимальная относительная влажность воздуха 85%.

Максимальное содержание влаги в основании не более 4 %.

Не допустимо выпадение точки росы!

Подготовка материала

Хорошо перемешать компонент А электрическим миксером, добавить компонент Б и перемешивать в течение 3-5 минут.

Пропорции смешивания

А : Б = 1,92 : 1 (по массе)

Время жизни готового раствора

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Время жизни, мин	50	30	15

Время отверждения

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Можно ходить	24 часа	12 часов	8 часов
Легкая нагрузка	5 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	8 дней	6 дней	4 дня

Нанесение

Грунтовку наносят меховым (не поролоновым!) валиком, кистью или воздушным распылением с нижеуказанным расходом. При устройстве наливных полов рекомендуется грунтование в 2 и более слоев для надежного заполнения пор основания (до поверхностного блеска при визуальном контроле).

Для обеспечения надежной адгезии последующих полимерных покрытий и, в случаях, когда возможен длительный перерыв в проведении работ, свеженанесенную грунтовку следует посыпать прокаленным кварцевым песком (расход 300-600 г/м², размер частиц 0,1-0,3 мм).

Расход

Расход материала LEVL Coat 101 составляет 300-600 г/м² на один слой.

Расход на один слой зависит от поглощающей способности основания. При неравномерном впитывании грунтовки рекомендуется нанести ещё один слой.

При нанесении материала с расходом на один слой больше вышеуказанного возможно образование дефектов в покрытии (пузырей и пор).

Нанесение финишных слоев

LEVL Coat 101 после полного отверждения можно покрывать эпоксидными и полиуретановыми покрытиями при температуре выше +10°C (через 48-96 часов).

Очистка инструмента

Инструмент очищается ароматическими растворителями (сольвентом, ксилолом) или ацетоном немедленно после использования (не дожидаясь отверждения материала)

Условия и срок хранения

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

Упаковка

10 кг (комплект компонентов (А+Б) в двух вёдрах).

20 кг (комплект компонентов (А+Б) в двух вёдрах).

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. Рекомендуется использовать средства защиты.

При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Экология

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

LEVL Coat 101 не годится для постоянного или временного контакта с питьевой водой.

Токсичность

Класс 3 согласно ГОСТ 12.1.005-88.