

LEVL Coat 501

Прозрачный эпоксидный состав для высоконаполненных систем
ТУ 2257-006-94613022-06

Описание продукта

Прозрачный низковязкий эпоксидный состав, не содержащий растворителей.

Материал нельзя разбавлять растворителями!

Применение

- Для устройства высокопрочных декоративных финишных покрытий в виде чистой смолы или с добавлением различных декоративных элементов (цветной песок, чипсы и т.п.)
- Защитный прозрачный слой с эффектом стеклянной поверхности на полимерных, минеральных поверхностях

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Преимущества

- бесцветность
- прекрасный внешний вид и многообразие дизайнерских решений
- стойкость к химическому воздействию
- стойкость к пожелтению
- высокая адгезия и механическая прочность
- отсутствие растворителей

Вид / Состояние / Цвет

Смола — комп. А — вязкая бесцветная жидкость.

Отвердитель — комп. Б — бесцветная жидкость.

Цвет: бесцветный.

Технические характеристики:

Плотность

Компонент А: 1,15 г/см³

Компонент Б: 1,04 г/см³

Смесь А+Б: 1,07 г/см³

(ГОСТ 28513-90)

Динамическая вязкость

Компонент А: не менее 1800 мПа*с(N=4)

Компонент Б: 400-800 мПа*с (N=2)

Смесь А+Б: не менее 1000мПа*с (N= 3)

Данные при температуре +25°C

(Брукфильд марки RVT,ГОСТ 25271-93)

Адгезия к бетону (нижележащий слой) > 4,0 МПа (LC 101) (ГОСТ 28574-90)

отрыв по бетону

Химическая стойкость

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

- слабые растворы щелочей и растворы солей концентрацией до 20%
- неорганические кислоты и водные растворы солей концентрацией до 20%, за исключением плавиковой кислоты, окисляющих кислот и их солей
- водные растворы ПАВ
- водные растворы органических кислот до 10%
- все углеводороды (за исключением бензола и бензолсодержащих смесей, сырой нефти)
- бензин
- дизельное топливо
- спирты

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

Условия производства работ

Бетонное основание должно быть плотным, ровным (просвет под рейкой 2м не более 4мм), с минимальной прочностью на сжатие 25,0 МПа и на растяжение 1,5 МПа.

Минимальная температура воздуха и основания при нанесении + 10°C.

Максимальная температура воздуха и основания при нанесении + 30°C.

Максимальная относительная влажность воздуха 80%.



Максимальное содержание влаги в основании не более 5,0 масс.% (для нижележащего слоя).

При нанесении материала температура всегда должна быть на 3°C выше точки росы!

По другим характеристикам условия производства работ должны соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные работы.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть ровной, без повреждений, чистой, без цементного молока, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Для подготовки применять такие методы как дробеструйная обработка, шлифовка, фрезеровка. После обработки поверхность бетона необходимо обеспылить.

Неровности должны быть заполнены шпатлевочным составом (LEVL Coat 101 + песок). Минеральная поверхность должна быть грунтована материалами LEVL Coat 101.

При нанесении на полимерное покрытие оно должно набрать достаточную прочность для хождения по нему, быть не липким, и время с момента его укладки не должно превышать 24 часа (при 20°C).

Убедиться в отсутствии появившихся загрязнений и пыли на поверхности покрытия. При наличии аккуратно удалить.

Подготовка материала

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

Перемешать компонент А с помощью низкооборотистого миксера (не более 500 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою. Добавить к компоненту А компонент Б и перемешивать в течение 3 минут. Компонент Б приливать струей при вращающейся мешалке. Затем смесь

перелить в чистую тару и перемешать повторно 1 мин. Отсчет времени начинают с момента сливания компонентов.

После добавления компонента Б время перемешивания не должно превышать 5 минут.

Разогрев материала при перемешивании недопустим!

Пропорции смешивания

A : B = 1,79 : 1 (по массе)

Время жизни готовой смеси

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

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 ракелем или зубчатым шпателем.

После нанесения покрытие прокатать игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха. Все операции по смешению, нанесению и прокатке покрытия валиком должны быть проведены в течение времени использования материала (рекомендуется не позже 20-30 мин в зависимости от температуры). В противном случае, возможно получение покрытия с различными дефектами.

Указания по использованию LEVL Coat 501 с добавлением декоративных наполнителей см. в Технологической инструкции.



Расход

Рекомендуемый расход материала LEVL Coat 501 при устройстве финишных и защитных покрытий составляет до 2,0 кг/м².

Расход LEVL Coat 501 при устройстве наполненных систем зависит от вида заполнителя и желаемого результата.

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Очистка инструмента

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

Упаковка

10 кг (комплект компонентов А и Б) в двух ёмкостях)

20 кг (комплект компонентов А и Б) в двух ёмкостях).

Условия и срок хранения

Хранить в не вскрытой и не повреждённой заводской таре при температуре от +5°C до +25°C в течение 6 месяцев с даты изготовления.

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 недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь 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; не допустимо использование растворов или концентратов на основе кислот, их солей и окислителей.

Экология

В жидком виде компоненты загрязняют воду. Не выливать в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.

Токсичность

Класс 2 согласно ГОСТ 12.1.005-88.

