

LEVL Coat 351

полиуретановая композиция для устройства наливных полов
ТУ 2257-007-94613022-06

Описание продукта:

Двухкомпонентная цветная полиуретановая композиция для устройства эластичных бесшовных наливных полов.

Материал не содержит органических растворителей и пластификаторов.

Материал нельзя разбавлять растворителями!

Применение

Как эластичное, износостойкое (при наполнении кварцевым песком) однослойное покрытие, перекрывающее трещины в бетоне:

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

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Преимущества

- Прекрасная способность перекрывать трещины
- Прекрасная растекаемость и простота нанесения
- Высокая стойкость к истиранию;
- Высокая адгезия покрытия к любым основаниям
- Прекрасный внешний вид и многообразие дизайнерских решений.

Технические характеристики

Вид: вязкая жидкость

Цвет: заданный по шкале цвета.

Под воздействием ультрафиолетового света возможно изменение цвета финишного покрытия, особенно заметно на ярких и насыщенных тонах (синий, красный, желтый, голубой).

Плотность

Компонент А: 1,88г/см³

Компонент Б: 1,15г/см³

Смесь А+Б : 1,68 г/см³

(ГОСТ 28513-90)

Динамическая вязкость

Компонент А: 10000-15000 мПа*с (N=6)

Компонент Б: 70-110 мПа*с (N=2)

Смесь А+Б : не менее 3000 мПа*с (N= 3)

(Брукфильд марки RVT, ГОСТ 25271-93)

Данные при температуре +25°C

Адгезия к бетону (нижележащий слой)

5,0 МПа (LC 151)

2,07 МПа (LC 101) (ГОСТ 28574-90)

Твердость по Шору Д (через 7 суток)

60 усл.ед. (ГОСТ 24621-91)

Истираемость по Таберу

(CS10/1000 г/1000 об)

(через 8 суток, 23°C) не более 50мг

Разрушающее напряжение при растяжении

не менее 7 МПа (ГОСТ 11262-80)

Относительное удлинение при разрыве

не менее 40 % (ГОСТ 11262-80)

Модуль упругости

не менее 60 МПа (ГОСТ 11262-80)

Химическая стойкость

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

- вода
- растворы солей, применяемых для борьбы с гололедом
- каустическая сода
- тормозная жидкость
- топлива
- масла.

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 151, LEVL Coat 101 или LEVL Coat 103. Неровности и поры должны быть заполнены шпатлевочным составом LEVL Coat 001.

Условия нанесения

Минимальная температура окружающей среды при нанесении +10°C

Максимальная температура окружающей среды при нанесении +30°C

Максимальная относительная влажность воздуха 75%.

Максимальное содержание влаги в основании 4%.

Не допустимо выпадение точки росы!

Компаунд реагирует с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие (до его отверждения) от воздействия воды и конденсата атмосферной влаги.

Подготовка материала

Хорошо перемешать компонент А электрическим миксером, особое внимание при перемешивании уделяя материалу, находящемуся на дне тары. Добавить компонент Б и перемешивать в течение 2÷3 минут. После этого перелить в пустую емкость и перемешивать ещё в течение 2÷3 мин.

После добавления компонента Б время перемешивания не должно превышать 7 минут.

Разогрев материала при перемешивании недопустим!

При нанесении материала при температуре в помещении ниже 12°C рекомендуется упаковку материала делить на меньшие объемы, соблюдая пропорции смешения. Компоненты материала обязательно предварительно перемешать.

Пропорции смешивания

А : Б = 5,9 : 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	32 часа	16 часов	12 часов
Легкая нагрузка	6 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

Нанесение

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

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

Расход

1,6 кг/м² при толщине слоя 1 мм, оптимальная толщина нанесения – 2 мм.

Нанесение финишных слоев

Возможно декорирование LEVL Coat 351 чипсами с последующим нанесением защитного лака LEVL Coat 252, 252Т.

Очистка инструмента

Инструмент очищается ароматическими растворителями (солювент, ксилол) или ацетоном 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

30 кг (комплект компонентов А и Б в двух металлических 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 изоцианаты, при попадании на слизистые оболочки или в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу, при попадании на открытые участки кожи промыть большим количеством воды с мылом.

Рекомендации по эксплуатации полимерного покрытия

В местах интенсивного воздействия УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения эксплуатационных и защитных свойств 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.

LEVL Coat 351 после полного отверждения годится для постоянного или временного контакта с водой.

Токсичность

Класс 2 согласно ГОСТ 12.1.005-88.