

LEVL Coat 161

Однокомпонентная
полиуретановая пропитка
ТУ 2312-013-94613022-07

Описание

Однокомпонентный полиуретановый состав для пропитки пористых, низкопрочных оснований, содержит органические растворители. Отверждается влагой воздуха.

Применение

Для упрочнения верхнего слоя минеральных оснований. Материал применяется как самостоятельная система, а также для улучшения характеристик основания под последующие полимерные покрытия. Предпочтительно применять для мелкопористых оснований. Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Преимущества

- высокая адгезия к основанию
- готовая к употреблению, не требует дополнительного перемешивания или смешивания
- универсальность и простота нанесения
- быстрое отверждение.

Вид / Состояние / Цвет

Смола — янтарно-желтая.

Технические характеристики

Плотность

0,96 г/см³ (ГОСТ 28513-90)

Динамическая вязкость

не менее 15 мПа*с (N= 2)
(Брукфильд марки RVT, ГОСТ 25271-93)
Данные при температуре +25°C

Условная вязкость

13±2 с (ГОСТ 8420-74 на В3-246 с соплом Ø4 мм)

Время высыхания

не более 12 часов при температуре +20°C и φ=75% до степени 3 (ГОСТ 19007-78)

Содержание нелетучих веществ

40±1 % (ГОСТ Р 52487-2005)

Механические и физические характеристики

Адгезия к бетону

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

Истираемость состава

M300- 1,31 г/см²
M200- 1,14 г/см²
M150-0,89 г/см²
(ГОСТ 13087-81)

Глубина проникновения

M300- 3 мм и более
M200- 5 мм и более
M150-7 мм и более

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 дней

Нанесение

Характеристика основания

Бетонное основание должно быть плотным, 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

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 +10°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

Материал готов к применению и не требует дополнительной подготовки.

Нанесение

Пропитку наносят меховым (не поролоновым!) валиком, кистью или воздушным распылением слоями (1-й слой не более 0,5 кг/м², 2- не более 0,25 гр) до насыщения основания, либо до достижения требуемых характеристик. Чем больше количество пропитки в первом слое (но не более 500 г/м²), тем глубже проникновение материала в основание. Выдержка между слоями от 1 до 12 часов в зависимости от условий производства работ.

Расход

Расход материала зависит от поглощающей способности основания. Ориентировочные суммарные расходы до насыщения основания:

- Бетон М300 – 0,4-0,6 кг
- Бетон М200 – 0,6-0,8 кг
- Бетон М150 – до 0,8-1,0 кг.

Рекомендуется наносить в несколько слоев.

Точный расход материала определяется пробным нанесением на контрольном участке.

Нанесение последующих покрытий

LEVL Coat 161 после полного отверждения можно покрывать составами на эпоксидных, полиуретановых, акрилатных смолах.

Очистка инструмента

Инструмент очищается ароматическими растворителями (сольвентом, ксилолом) или ацетоном немедленно после использования (не дожидаясь высыхания материала). После отверждения инструмент очищается механически.

Условия и срок хранения

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

Упаковка

10 кг ведро
19 кг ведро
200 кг бочка

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.

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

Экология

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

Не пригоден для контакта с питьевой водой.

Токсичность

Класс 3 согласно ГОСТ 12.1.005-88.