

ЛЕВЕЛАЙН LPU 1k/45

Грунт полиуретановый однокомпонентный

- Может наноситься при отрицательных температурах (от минус 30°C).
- Возможно применение на бетонных основаниях с низкими марками по прочности (M100 и менее).
- Короткая послойная сушка (3-6 ч) и короткие сроки проведения работы.
- Однокомпонентный материал – с простой технологией нанесения.
- Обеспечивает глубокую пропитку поверхности и высокое упрочнение бетона (до M600 и выше).
- Дает полное обеспыливание и полную герметизацию бетона.
- Высокая износостойкость и ударная прочность.
- Высокая химическая стойкость.
- Температура эксплуатации отвержденного грунта по бетону в воздушной среде - от -60 °C до +120 °C.
- Хорошие декоративные свойства и простота уборки.



Описание

Индастро Левелайн LPU 1k/45 – однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретановый грунт. Полимеризуется за счет влаги воздуха. После полимеризации образует твердо-эластичный полимер с высокой прочностью и высокой химической стойкостью. Класс пожарной опасности – КМ1 (группа горючести – Г1, группа воспламеняемости – В1). Хождение возможно через 1 сутки. Полная нагрузка - через 3 суток.

Применение

- Самостоятельное экономичное покрытие;
- Грунтование поверхности перед нанесением окрасочного слоя;
- Грунтование поверхности перед нанесением наливного пола;
- Подходит для нанесения на бетон, натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие основания на минеральной основе.

Технические характеристики

Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый грунт для бетона **Индастро Левелайн LPU 1k/45** стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода;
- растворы солей и щелочей вплоть до концентрированных;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Свойства до отверждения:

Показатель	Значение
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета
Вязкость по ВЗ-4 при +20°C, не более	21сек
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	45
Плотность при +20°C, г/см ³	0,98
Время высыхания до степени 3 при +20°C	не более 6 час

Свойства после отверждения:

Показатель	Значение
Внешний вид	Прозрачная пленка янтарного цвета
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С)
Водопоглощение пленки, %	не более 0,1
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 65 МПа
Относительное удлинение пленки при +20°С	не менее 12%
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100
Твердость пленки грунта по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А)	не менее 0,6 / 0,4 усл.ед.
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70-72
Эластичность пленки	не более 1 мм
Блеск пленки грунта под углом 60°	82-87%
Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55)	6,2 МПа отрыв по бетону
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, Мпа	3,68 (отрыв по бетону)
Прочность пленки грунта к истиранию	37 кг/мкм 1,5 г/м ² (0,00015 г/см ²)
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг	5,5 мг

Упаковка: 20 кг железное ведро.

Хранение 6 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке при температуре от -40°С до +25°С.

Технология применения

Основные требования к поверхностям.

- Бетонные полы на нижних этажах должны иметь гидроизоляцию для исключения капиллярного подсоса и подпора воды снизу.
- Новый бетонный пол выдерживается до нанесения грунта не менее 28 суток при нормальных условиях твердения.
- Не допускаются замасленные участки.

Подготовка поверхности.

Бетонные полы зачистить - отшлифовать или произвести пескоструйную очистку, чтобы открыть поры бетона, удалить цементное молочко и ослабленный верхний слой.
Перед нанесением первого слоя грунта поверхность необходимо обеспылить.

Условия нанесения.

- Температура воздуха и поверхности: от -30°С до +25°С.
- Температура материала: от +10°С до +25°С.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Влажность поверхности - не более 4 масс. %.
- Температура поверхности выше точки Росы на 3°С и более.

Подготовка материала к нанесению.

Индастро Левелайн LPu 1k/45 - готов к применению и не требует перемешивания.

Нанесение.

Способы нанесения: валики и кисти стойкие к растворителям; безвоздушное распыление.

При грунтовании поверхности перед нанесением полиуретановых покрытий, необходимо нанесение до однородного вида мокрого бетона и полного закрытия пор.

При устройстве пропитки по бетону, как самостоятельного покрытия - до появления однородного блеска поверхности.

Послойная сушка 3-8ч, в зависимости от температуры и влажности.

Расход на слой 150-300 г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.