

MICROSEALER-PU

Однокомпонентный полиуретановый грунт низкой вязкости без растворителя

ОПИСАНИЕ

Microsealer-PU является однокомпонентной, состоящей из 100% твердых частиц, полиуретановой грунтовкой, идеально подходящей для любого основания. Материал обладает низкой вязкостью и прекрасными пропиточными свойствами, идеален для мокрого или сухого бетона. Более того, материал идеально подходит как для пористых так и непористых гладких поверхностей, таких как стекло, полированные алюминиевые или металлические поверхности.

Microsealer-PU обладает отличными механическими свойствами и высокой эластичностью - удлинение пленки составляет 400%, что сравнимо с линией продуктов **Hyperdesmo®**, а прочность на разрыв составляет более 20 N/mm².

Microsealer-PU может быть использован на мокром или «зеленом» бетоне, не только в качестве грунтовки, но и как пропитка, придающий бетону чрезвычайную долговечность.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Как грунт для:

- Влажного или мокрого бетона.
- Стекла
- Металлов
- Керамической плитки
- Камня

В качестве пропитки для бетона

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Меняет цвет при воздействии УФ.

При нанесении толстым слоем (более 500гр/м²) вспенивается.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный материал
- Низкая вязкость
- Наносится на мокрый бетон
- Адгезии к глянцевым и не пористым поверхностям
- Эластичен.
- Отличная адгезия.
- Без содержания растворителя: его можно использовать в недостаточно проветриваемых помещениях.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, прочным - без трещин и разрушений, чистым - без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания.

MICROSEALER-PU

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Грунт поставляется готовый к употреблению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 - 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 - 140 мм). Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица», кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар). Грунт наносится 1-2 слоя, рекомендованный общий расход 100-500гр/м² в зависимости от пористости основания.

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 20 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Твозд, Тосн)	5°C - 30°C, на 3°C выше точки росы.

Расход материала

Норма расхода	100-500 гр/м ² (1 - 2 слоя)
---------------	--

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 1кг, 5кг, 20 кг
Срок хранения	Минимум 12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 42°C

Свойства материала

Сухой остаток	100 %
Вязкость (25°C)	600 сПуаз
Плотность (20°C)	1,2 г/см ³
Время образования поверхностной пленки	6-12 часов
Время выжидания до нанесения основного покрытия	24 - 48 часа

Свойства покрытия

Эластичность (удлинение до разрыва)	> 400 %
Адгезия к бетону	> 4 МПа
Адгезия Hyperdesmo® к Microsealer-PU	> 5 МПа

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646, 647, 648 непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики - это бесполезно.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.