

MICROSEALER-PU

МикроСилер - ПУ

Грунт по пористому и непористому основанию, сухому и мокрому бетону

Описание

MicroSealer-PU - это однокомпонентный полиуретановый грунт без растворителей (сухой остаток 100%) по любым поверхностям.

Характеризуется низкой вязкостью и сбалансированным соотношением : скоростью полимеризации – время нанесения основного слоя. Это позволяет грунту дольше находиться в «жидком» состоянии, лучше пропитать пористую и непористую поверхность (стекло, металл и т.д.) и тем самым обеспечить надежное сцепление.

Кроме того, **MicroSealer-PU** эффективно используется как по сухой так и по влажной поверхности бетона. Материал применяется и как поверхностный герметик пористых оснований.

После полимеризации пленка материала имеет превосходные механические характеристики :

- относительное удлинение 400%,
- прочность на растяжение 20 Н/мм².

MicroSealer-PU идеально подходит для системы Hyperdesmo.

Наносится кистью или валиком.

Область применения

- Грунтовка по сухому, влажному и мокрому бетону
- Грунтовка по керамической плитке
- Грунтовка по непористым материалам таким как мрамор, гранит, стекло, металл и т.д.
- Герметизация бетона

ВНИМАНИЕ! Материал может обесцвечиваться и желтеть под ультрафиолетом. Однако это не влияет на его характеристики.

Особенности и преимущества

- Однокомпонентный
- Простота и безопасность применения
- Без запаха
- Высокая адгезия к влажному и свежешелюженному бетону, стали (в т.ч. гальванизированной), алюминию, стеклу, керамике, дереву.
- Эластичный
- Не токсичен, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду
- Может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией
- Может колероваться пигментными пастами Алхимика

Подготовка основания

Основание, на которое наносится **MicroSealer-PU**, должно быть химически нейтральным, прочным - без разрушений и трещин, чистым - без пыли, ржавчины или отшелушивающихся частиц. Следы загрязнения от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется очистить 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). Все трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом или смесью **MicroSealer-PU** с песком.

Перед нанесением материала на бетонные полы или цементно-песчаные стяжки обязательно удалить с поверхности корку «цементного молочка». Сделать это или механически (фрезеровка



MICROSEALER-PU

специальными машинами, вручную металлическими щетками), или кислотной обработкой с последующей мойкой водой.

Требования к основанию:

- Тип: бетон, металл, камень
- Прочность основания (камень, бетон): мин. 150 кг/см²
- Относительная влажность воздуха: не более 85%
- Температура воздуха: 5-25 °С

Способ нанесения

Материал наносится валиком или кистью.

Если материал применяется как грунт, то основной слой наносится на **MicroSealer-PU** не раньше, чем через 24 часа и не позже чем 48 часов.

Чистка инструмента

Инструмент чистить бумажным полотенцем, ксилолом.

ВНИМАНИЕ! Валики, которыми наносили **MicroSealer-PU** повторно применять не рекомендуется.

Расход

0,1-0,5 кг на 1 м²

Упаковка

Металлические банки по 1, 5, 25 кг

Хранение

MicroSealer-PU хранить в заводской упаковке при температуре 5- 20⁰С в сухом месте 12 месяцев.

Технические характеристики

Жидкость

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Плотность	кг/л	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1,2
Вязкость (Брукфилд)	сантиПауз	ASTM D2196-86 при 25°C	600
Полная полимеризация	дней	-	7

Пленка (после полимеризации)

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Прочность на растяжение при 23°C	Н/мм ²	ASTM D412 / DIN 52455	35
Относительное растяжение при 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>400
Состояние отлипа : • Сухой бетон • Мокрый бетон	час	ASTM D4541	12 6
Нанесение основного покрытия	час		24-48
Адгезия к бетону	МПа	ASTM D1640	>4
Адгезия Hyperdesmo к MicroSealer-PU	МПа	ASTM D1640	>5

