

## Микросилер-ПУ (MicroSealer-PU)

### 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/мм<sup>2</sup>.

**MicroSealer-PU** идеально подходит для гидроизоляционных систем Hyperdesmo.

Наносится кистью или валиком.

#### Область применения

- Грунтовка по сухому, влажному и мокрому бетону
- Грунтовка по керамической плитке
- Грунтовка по дереву, ОСБ, ДСП, фанере
- 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 свежесушеному 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**

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/см<sup>2</sup>
- Относительная влажность воздуха: не более 85%
- Температура воздуха: +5 ÷ +30<sup>0</sup>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 м<sup>2</sup>

#### Упаковка

Металлические банки по 5, 20 кг

#### Хранение

**MicroSealer-PU** хранить в заводской упаковке при температуре +5 ÷ + 20<sup>0</sup>С 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 <sup>0</sup> С	600
Полная полимеризация	дней	-	7

##### Пленка (после полимеризации)

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Прочность на растяжение при 23 <sup>0</sup> С	Н/мм <sup>2</sup>	ASTM D412 / DIN 52455	35
Относительное растяжение при 23 <sup>0</sup> С	%	ASTM D412 / DIN 52455	>400
Состояние отлипа : <ul style="list-style-type: none"><li>• Сухой бетон</li><li>• Мокрый бетон</li></ul>	час	ASTM D4541	12 6
Нанесение основного покрытия	час		24-48
Адгезия к бетону	мПа	ASTM D1640	>3,5
Адгезия Hyperdesmo к MicroSealer-PU	мПа	ASTM D1640	>5

сайт: <https://okraska-profi.com.ua>



Certified Quality & Environmental Management Systems ISO 9001 & ISO 14001

MICROSEALER-PU/EE/06-03-10