



## PT Inject SMC

-чистый концентрат для выполнения инъекции от капиллярной влажности-  
(на основе силана, не содержит масел, гидрофобный)

### Описание материала

PT Inject SMC (SMC – микроэмульсионный концентрат силана) является высококонцентрированным, не содержащим масел, на основе силанов и алкоксиланов инъекционный концентрат, который перед применением разбавляется водой. Инъекция в каменную кладку образует, после проникновения, гидрофобный барьер и проникает в очень тонкие капилляры, благодаря специальной формуле материала. Благодаря каталитической реакции с водой, материал образует гидрофобный горизонтальный барьер от возрастающей влажности и сырости.

### Область применения

PT Inject SMC используется для инъектирования стен от возрастающей сырости и влажности в старых зданиях. Новая технология позволяет выполнение инъекции в очень влажные стены. Различные институты, проведя испытания, подтвердили возможность выполнения инъекции в стены с уровнем влажности до 95%. Материал пригоден, также, для выполнения многоступенчатой инъекции.

### Преимущества материала

- Утверждено в соответствии с рекомендациями WTA
- Концентрат, который необходимо разбавлять водой перед выполнением инъекции
- Жидкость
- Не содержит растворитель
- Не содержит масел
- Гидрофобный, не закрывает поры
- Отличное проникновение в очень тонкие капилляры
- Пригоден к применению в очень влажных стенах (вплоть до 95%)
- Сделано в Германии

### Спецификация

Состав	: силан, алкосилоксан
Цвет	: желтый
Температура применения	: от +5°C до +35°C
Плотность	: прилб. 0,98 г/см <sup>3</sup>
Консистенция	: жидкая
Содержание активных веществ	: 100%
Эффект	: гидрофобизирующий
Коэффициент смешивания	: от 1:8 до 1:14 (концентрат : питьевая вода)
Расход	: прилб. 1,5 кг – 2,0 кг концентрата на метр или метр квадратный стены

Все приведенные технические данные получены на основании измерений в нашей лаборатории. Пожалуйста, обращайте внимание на инструкции по безопасности, указанные на упаковке и придерживайтесь рекомендаций, приведенных в листах безопасности и этикетках на упаковке.



#### Форма поставки

5 кг канистра

: номер изделия: 08200005

10 кг канистра

: номер изделия: 08200010

800 кг контейнер IBC

: номер изделия: 08200800

---

#### Хранение

12 месяцев (в сухом, не подверженном воздействию мороза месте, в оригинальной упаковке от +5°C до +25°C)

---

### Нанесение

#### Подготовка основания

Старые засоленные и влажные поврежденные штукатурные покрытия необходимо удалить, минимум на 80 см выше видимой зоны повреждения поверхности. Швы между бетонными блоками необходимо очистить на глубину, минимум, 2 см. Возможно, поверхность требует механической очистки путем фрезерования. Поврежденный кирпич необходимо заменить. В случае засоленных и пылящих оснований, поверхность необходимо, предварительно очистив, обработать грунтовкой PT Deep Primer. Швы и каверны должны быть отремонтированы PT Swelling Mortar. После этого, необходимо пробурить отверстия диаметром 12 мм (макс. 20 мм) в шов кирпичной кладки, горизонтально, с расстоянием в 10 – 12 см. между отверстиями. Глубина отверстий должна быть на 5 см меньше толщины инъектируемой стены (например, для толщины стены 40 см., глубина отверстия составляет 35 см.). Очистить пробуренные отверстия сжатым воздухом без содержания масла. В случае необходимости выполнения двухрядной инъекции, отверстия другого ряда должны быть смещены в отношении первого ряда на 8 – 12 см. Затем, пакеры PT Injection Packers K необходимо зафиксировать в каждом отверстии. Если в стене, которая подлежит инъектированию, существует много пустот, впоследствии необходимо выполнить инъектирование материалом PT Injection Mortar для заполнения пустот.

Использование PT Inject SMC в пенобетоне возможно, но зависит от определенных требований (если Вы собираетесь использовать материал в пенобетоне, свяжитесь для консультации с отделом R&D компании proof.tec).

---

#### Материал

PT Inject SMC может подаваться в отверстия как без давления, так и под низким давлением. Мы рекомендуем выполнять инъектирование под низким давлением < 10 бар. Инъектирование выполняется 1-компонентным инъекционным устройством. Инъекционное давление необходимо удерживать так долго, пока достаточное количество материала не будет подано. При выполнении работ по очень критическим поверхностям, необходимо выполнять пробное инъектирование.

**Очень важно добавлять PT Inject SMC в питьевую воду! Не добавляйте воду в концентрат PT Inject SMC, так как это приводит к слишком быстрому прохождению реакции.**

#### Расход:

Приблизительно 1,5 – 2,0 кг концентрата на метр или на метр квадратный стены. Диаметр отверстий - 12 мм.

Мы рекомендуем увеличивать расход на 10% для уверенности. После того, как PT Inject SMC проникнет в стену, отверстия можно загерметизировать PT Water Stop Mortar или PT Swelling Mortar.

Для должного высыхания стен, необходимо отсутствие красок и плотных покрытий на стенах, которые, перед началом выполнения работ необходимо удалить. Необходимо обеспечить адекватные условия высыхания стен, в связи с чем возможно выполнение дополнительных мероприятий.



В зависимости от условий применения, возможно потребуется применение дополнительных герметизирующих составов и систем материалов: нанесение открытых диффузии водных паров реставрационных штукатурок, устройство гидроизоляционной системы от негативного воздействия воды, или от позитивного воздействия воды. При возникновении вопросов, свяжитесь с отделом R&D компании proof-tec.

---

**Примечания:**

Инструмент моется водой сразу после применения материала

---

**Рекомендованный инструмент**

Инъекционное устройство  
Перчатки  
Защитные очки  
PT Water Stop Mortar  
PT Swelling Mortar

---

**Область применения****Примечания**

Информация, приведенная в данном техническом описании, соответствует настоящему уровню развития и основывается на нашем опыте, наших знаниях и не является окончательной. Исследования необходимо проводить с фокусом на соответствующий строительный объект и область применения материала. Профессиональный совет технических экспертов proof-tec не исключает надлежащего планирования и выполнения гидроизоляционных работ, а также контроля их выполнения инженерным составом. Мы ответственны за материал в наших условиях поставки и продажи и не несем ответственность за нанесение наших материалов. Следует неукоснительно придерживаться общепринятых правил применения материалов. При необходимости, выполнить предварительное тестирование.

Версия 02/2017

Все предыдущие версии данного технического описания не действительны и не должны больше использоваться

