



## Техническое описание

### art. 146 - KEIM Silex® - OH - 100

Камнеукрепитель без растворителя

#### 1. Описание продукта

Бесцветное, не содержащее растворитель укрепляющее средство на базе эфира кремниевой кислоты (ОН - без гидрофобного эффекта).

#### 2. Области применения

KEIM Silex-OH-100 предназначен для применения на всех пористых минеральных основаниях. KEIM Silex-OH-100 особенно хорошо подходит для восстановления прочности ослабленных зон натурального песчаника.

#### 3. Свойства продукта

KEIM Silex-OH-100, в силу своей хорошей проникающей способности, глубоко входит в поры строительного материала. Эфир кремниевой кислоты вступает в химическую реакцию с естественной влажностью, которая всегда содержится в строительном материале и воздухе. В результате реакции, в поровом пространстве обрабатываемого материала образуется кремнийорганический гель и этиловый спирт. В нормальных условиях, время реакции составляет 4 недели. В конце времени реакции в строительном материале остается только гель, этиловый спирт испаряется полностью.

Минеральная составляющая геля обеспечивает хорошее укрепление до этого рыхлого, строительного материала, без снижения его паропроницаемости.

##### Технические характеристики:

Свойства: бесцветная жидкость  
Плотность: пр. 0,99 г/см<sup>3</sup>  
Содержание активного вещества: 100% по массе  
Осаждение геля: пр. 40% по массе

#### 4. Указания по переработке

##### Основание:

Для обработки KEIM Silex-OH-100 поверхность натурального камня должна иметь открытые поры, быть чистой, без пыли и сухой. Твердые корки с поверхности натурального камня по возможности удалить.

##### Переработка:

Обрабатываемые поверхности подлежат пропитке KEIM Silex-OH-100 при помощи кис-

ти, а лучше по технологии насыщенного облива (не распылять), в несколько проходов с временным промежутком 10 мин. до наступления полного, видимого насыщения.

Избыток KEIM Silex-OH-100, во избежание образования корок или серых налетов, немедленно удалять при помощи губки. Образование корок или поверхностных оболочек также может возникнуть при недостаточном нанесении, а именно, если продукт не пропитал рыхлую зону строительного материала насквозь, до здорового ядра.

##### Расход:

Необходимое для укрепления количество KEIM Silex-OH-100 напрямую зависит от объема пор и глубины рыхлой зоны строительного материала. Потребность может колебаться между 0,5 и 5 л/м<sup>2</sup>. В экстремальных случаях даже выше.

Для более точного определения расхода необходимо на объекте, на репрезентативном ограниченном участке провести пробное нанесение камнеукрепителя методом «мокрый - по - мокрому» до тех пор, пока KEIM Silex-OH-100 не прекратит впитываться в обрабатываемый строительный материал.

##### Последующая обработка:

Сравнительно длительное время реакции KEIM Silex-OH-100 является причиной того, что перед проведением последующих работ необходимо выдерживать определенные технологические перерывы, т.к. только после окончания процесса реакции, обрабатываемая поверхность снова становится способной к хорошему смачиванию водой.

Минимальный перерыв 10 дней для:

- гидрофобизации KEIM Lotexan-N и KEIM Siloxangrund.
- лессирующего покрытия KEIM Restaurolasur.
- кроющего покрытия KEIM Granital.

Минимальный перерыв 3 недели для:

- работы с камнезаменителями KEIM Restaurosystem.
- лессирующие и кроющие покрытия KEIM Purkristalat, KEIM Deckfarben и KEIM Künstlerfarben.
- минеральные штукатурки.



#### Очистка инструмента:

В ведре с водой, с добавлением нескольких капель обычного моющего средства. В заключении промыть под проточной водой.

#### 5. Форма поставки:

Упаковка 5 и 25 л.

#### 6. Хранение:

Срок хранения KEIM Silex-OH-100 составляет 12 месяцев, если хранение происходит в закрытой упаковке, в прохладном месте, при температуре выше нуля. Защищать от жары и прямого солнечного излучения. Вскрытые упаковки тщательно закрывать. В обязательном порядке исключить доступ влажности в продукт, чтобы избежать процесса образования геля.

#### 7. Утилизация:

Код утилизации отходов (ЕС): 07 01 99.  
Утилизировать только абсолютно пустую тару.

#### 8. Правила техники безопасности:

Применять соответствующие меры для за-

щиты поверхностей, не предназначенных для окрашивания (например, стекло, природный камень, керамику, древесину и т. д.). Брызги, попавшие на поверхности окружающих предметов или на проходы общего пользования необходимо растворить в большом количестве воды и удалить. Беречь глаза и кожу от попадания брызг. При работе ни есть, ни пить, ни курить. Хранить в недоступном для детей месте.

Код продукта: ESI 10

См. сертификат безопасности ЕС.

Указанные значения и перечисленные свойства получены в результате интенсивных разработок и на основании практического опыта. Наши письменные и устные рекомендации по применению могут помочь в выборе наших продуктов и не являются основанием для договорных правоотношений. Они, в частности, не освобождают покупателя и специалиста по нанесению от обязанности самостоятельно, в соответствии с принятой в промышленности практикой, надлежащим образом убедиться в пригодности продуктов для предусмотренной цели применения. Необходимо соблюдать общие правила выполнения строительных работ. Мы оставляем за собой право на внесение изменений с целью улучшения продукта или возможностей его применения. С появлением данной редакции предыдущие редакции считаются недействительными.

