

Техническое описание Артикул 0727

Kiesel C

Специальный крем на силановой основе, не содержащий растворитель
Горизонтальная отсечка против поднимающейся влаги кладки

Сфера применения

Продукт Kiesel C применяется как средство для инъекций для устранения поднимающейся влаги кладки зданий. Введение крема в кладку, точнее растворные швы производится без давления через просверленные отверстия. Продукт Kiesel C может также применяться при высокой степени промокания. Особенно для наружной лицевой кладки (кирпич, натуральный камень). Не подходит для пористого бетона.

Свойства продукта

Продукт Kiesel C представляет собой крем для инъекций на водной основе и не содержит растворителей, с 80%-м содержанием активных веществ.

- готов к применению
- на основе силана, не содержит растворителя
- очень эффективен, требует малого расхода
- оптимизирован для использования без давления
- прост, быстр и надёжен в применении
- используется при высокой степени промокания кладки
- легко определить требуемое количество материала

Технические параметры продукта

Параметры продукта на момент поставки:

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Вид, консистенция: | молочно-белый, кремообразный |
| Содержание активных веществ: | ок. 80 процентов по весу |
| Плотность: | ок. 0,89 г/см ³ |
| Температура возгорания: | > 100 °C |

Применение

Подготовка основания:

Удалить старую штукатурку минимум на 80 см над видимым краем области намокания. Поврежденные швы выскоблить на глубину 2 см. Вычищенные швы выравнять продуктом Remmers Grundputz. Поверхность стены от верхней границы просверленных отверстий на высоту до 30 см или до пола покрыть слоем продукта Remmers Sulfatexschlämme системы Remmers Kiesel (минеральная гидроизоляция с глубокой защитой).

Инъектирование:

Продукт Kiesel C инъектировать в просверленные отверстия в кладке. Отверстия чаще всего просверливаются на уровне цоколя (снаружи) или на уровне пола (внутри). Трубка с жиклёром, соответствующая диаметру просверленного отверстия, вводится в отверстие как можно глубже.

Наиболее полное заполнение отверстий достигается путем медленного заполнения при одновременном постепенном вынимании трубки с жиклёром из отверстия.

Расстояния между отверстиями и диаметр отверстия зависят от впитывающей способности строительного материала и в соответствии с этим могут варьироваться. Как правило, целесообразно выбрать расстояние между просверленными отверстиями 12,5 см и диаметр отверстий от 12 до 20 мм. Глубина сверления проводится на всю толщину стены, не доходя до конца кладки на 2 см.

Просверленные отверстия полностью заполняются продуктом Kiesel C. Перед инъектированием обязательно обеспылить просверленные отверстия.

Возможно применение при степени намокания до примерно 95%.

Сопутствующие операции:

- Вертикальная гидроизоляция поверхностей кладки от плиты основания до порядка 30 см выше уровня просверленных отверстий.
- Обессоливание с помощью продуктов Remmers Sulfatex Flüssig и/или Remmers Salzperge.
- В зависимости нагрузки, воздействующей на кладку, и требований к использованию помещения возможно комбинировать вышеназванные материалы с продуктами Remmers для реставрации.

При работе руководствоваться техническими описаниями отдельных продуктов.

Температура переработки:

Продукт Kiesol C не подлежит переработке при температуре ниже +5°C и выше +30°C.

Рабочий инструмент, очистка

а) Дрели, например, бур Wendelhammer, перфоратор SDS Plus или SDS Max.

б) Ручной пистолет для 600 мл-пластиковой тубы (например, Remmers Handpistole, артикул 4706) в сочетании с Remmers Injektionsspitze (артикул 22100602) и Remmers Korplungsstück (артикул 22100605).

в) Для нанесения под низким давлением плоскостной распылитель с соединительным элементом (напорный шланг со специальным наконечником) или инъекционные насосы фирм:

- b+m Vertriebs GmbH, Ziegelmüllerstr. 6, 88094 Oberteuringen
- Desoi GmbH, Gewerbestraße 16, 36148 Kalbach

▪ Dittmann Oberflächentechnik, Germendorfer Allee 31, 16515 Oranienburg

г) Remmers Metallinjektionsspacker с клапаном низкого давления или Remmers Plastikinjektor с насадкой для взбивания или Remmers Kunststoffpacker.

д) Аппараты для инъектирования SBV-Schlagpacker, фирмы Niehaus & Partner, Gildenstraße 2, 48157 Münster, или Metallinjektionsspacker № 4201 с клапаном низкого давления или Remmers Plastikinjektor, артикул 4109, с большой насадкой для взбивания, артикул 4104.

Очистка инструментов производится водой сразу после работы.

Форма поставки, расход, хранение**Форма поставки:**

Полимерная туба 600 мл,
Пластиковое ведро 5 л и 18 л.

Глубина/диаметр сверления:

Глубина сверления ок. 20 мм не доходя до конца кладки / Диаметр ок. 12 – 20 мм.

Расход:

| Диаметр просв. отверстий: | 12 мм | 16 мм | 20 мм |
|---|------------|------------|-------------|
| Толщина стены: 11,5 см Глубина отверстия: ок. 9,5 см | | | |
| Расход на погонный м | ок. 95 мл | ок. 170 мл | ок. 265 мл |
| Толщина стены: 24 см Глубина отверстия: ок. 22 см | | | |
| Расход на погонный м | ок. 220 мл | ок. 390 мл | ок. 600 мл |
| Толщина стены: 36 см Глубина отверстия: ок. 34 см | | | |
| Расход на погонный м | ок. 340 мл | ок. 600 мл | ок. 950 мл |
| Толщина стены: 42 см Глубина отверстия: ок. 40 см | | | |
| Расход на погонный м | ок. 400 мл | ок. 715 мл | ок. 1200 мл |

Хранение:

В оригинальной упаковке, в прохладном, защищенном от мороза месте, в течение приблизительно 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

