



## Kiesol

1-компонентный укрепляющий концентрат для силикатизации, не содержит растворителей



### Доступные позиции

Кол-во на палете	360	84	50	24	2	1
<b>Единица упаковки</b>	1 кг	5 кг	10 кг	30 кг	210 кг	1000 кг
<b>Тип упаковки</b>	канистра жест.	канистра жест.	канистра жест.	канистра жест.	бочка	контейнер
<b>Код упаковки</b>	01	05	10	30	69	61
<b>Арт. №</b>	1810	■	■	■	■	■

### Расход



Дополнительная отсечная гидроизоляция:

~ 1,5 кг/м на каждые 10 см толщины стены (может варьироваться в зависимости от пористости каменной кладки)

Грунтование:

~ 0,1 - 0,3 кг/м<sup>2</sup> (разбавить 1 : 1 с водой)

Улучшение свойств поверхности основания:

~ 0,2 - 0,4 кг/м<sup>2</sup>

### Область применения



- Пористые минеральные строительные материалы (например, глиняный кирпич, песчаник / силикатный кирпич, минеральные штукатурки)
- Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки безнапорным методом при степени водонасыщения до 80 %
- Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки методом нагнетания под низким давлением при степени водонасыщения до 95 %
- Защита от воздействия влаги со стороны конструкции на наружное гидроизоляционное покрытие
- Улучшение свойств поверхности основания

### Свойства



- Оказывает укрепляющее действие
- Сужает поры
- Обладает водоотталкивающими свойствами
- Препятствует выходу солей



- Улучшает адгезию, повышает прочность на истирание и поверхностную прочность
- Повышает стойкость к химическому воздействию

**Технические параметры продукта**

Плотность (20 °C)	~ 1,15 г/см <sup>3</sup>
Укрепление	≤ 5 Н/мм <sup>2</sup>
Водоотталкивание	w < 0,5 кг/(м <sup>2</sup> *ч <sup>0.5</sup> )
Проницаемость для водяного пара	> 90 %
Внешний вид / цвет	от бесцветного до желтоватого
Уровень pH	~ 11

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

**Возможные системные продукты**

- **Системы Remmers для внутренней и наружной гидроизоляции**
- **PBD 1K (0870)**
- **PBD 2K (0886)**
- **BIT 1K [basic] (0872)**
- **BIT 2K [basic] (0871)**
- **WP Sulfatex (0430)**
- **WP DS [basic] (0405)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **WP Sulfatex rapid (0429)**
- **WP DKS rapid [basic] (0423)**
- **WP Top [basic] (0428)**
- **BSP 3 (0312)**

**Подготовка к выполнению работ**

- **Требования к обрабатываемой поверхности**

**Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки**

Буровой канал должен быть свободен от буровой муки.

**Грунтование против обратностороннего воздействия влаги**

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой и свободной от масел, жиров и опалубочных смазок.

**Укрепление поверхности**

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой и свободной от масел, жиров и опалубочных смазок.

- **Подготовка поверхности**

При нанесении методом инъектирования под низким давлением необходимо выполнить изоляцию поверхности путем нанесения продукта Kiesel и гидроизоляционного шлама на участке не менее 30 см над и под рядом буровых отверстий.

**Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки**

Сверление отверстий: в один ряд, диаметр 12 - 30 мм, интервал 10 - 12,5 см, угол сверления ~ 45 °, глубина сверления ~ 5 см от противоположного края стены.

При толщине стен > 0,6 м рекомендуется сверлить каналы с обеих сторон стены.

Каменную кладку, имеющую пустоты, предварительно инъектировать продуктом BSP 3 / BSP 6 (Bohrlochsuspension).

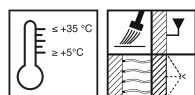
Технологический перерыв перед проведением других работ 7 дней.

Заполненные буровые отверстия проколоть повторно.



При нанесении методом инъектирования под давлением необходимо выполнить изоляцию поверхности путем нанесения продукта Kiesol и гидроизоляционного шлама на участке шириной 50 см в области буровых отверстий.

## Порядок применения



### ■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +35 °C.

#### **Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки**

- Безнапорный метод (степень водонасыщения < 80 %):

Использовать специальные картриджи (например, Kiesol Dosierkartusche 417301), при необходимости наполнив их несколько раз до полного насыщения.

- Инъектирование под низким давлением (степень водонасыщения < 95 %):

- Нагнетание под давлением:

выполнить инъектирование, используя специальное инъекционное оборудование и инъекционные пакеры.

#### **Грунтование против обратностороннего воздействия влаги**

Разграничив поверхность на участки, нанести материал методом облива, без напора и образования тумана, по горизонтали сверху вниз.

#### **Укрепление поверхности**

Разграничив поверхность на участки, нанести материал методом облива, без напора и образования тумана, по горизонтали сверху вниз.

Повторить процесс несколько раз (мокрое по мокрому) до тех пор, пока материал не перестанет впитываться.

## Указания по применению

Граничащие элементы конструкции и материалы, не предназначенные для обработки данным продуктом, защитить от контакта с ним соответствующим образом.

#### **Дополнительная отсечная гидроизоляция каменной кладки**

По завершении инъектирования заполнить буровые отверстия продуктом BSP3 / BSP6 (Bohrlochsuspension).

Затем выполнить гидроизоляцию на участке не менее 30 см под и над уровнем буровых отверстий. При необходимости завести гидроизоляцию на граничащие строительные элементы.

Не предназначено в качестве горизонтальной отсечной гидроизоляции для пористого бетона и строительных материалов на основе песчанистой глины

#### **Грунтование против обратностороннего воздействия влаги**

Излишек материала сразу снять.

Последующие работы выполнить свежее по свежему в пределах времени реакции.

#### **Укрепление поверхности**

Свежеобработанные поверхности защищать от дождя, ветра, солнечного излучения и образования конденсата.

Не предназначено для укрепления поверхностей, к которым предъявляются повышенные требования относительно внешнего вида.

## Общие указания

При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.

Соблюдать актуальные своды правил и законодательные предписания.

Соблюдать указания по планированию и выполнению инъекционных работ с



применением сертифицированных инъекционных составов против капиллярного распространения влаги, приведенные в техническом листе WTA-Merkblatt 4-10.

#### Рабочий инструмент / очистка



Кисть, пульверизатор ручной, аппарат безвоздушного распыления (Airless), кувшин, инъекционный аппарат с возможностью подачи под низким давлением.  
Дополнительная информация приведена в каталоге инструментов

Инструмент очистить водой сразу после использования.  
Продукты очистки утилизировать надлежащим образом.

#### Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 36 месяцев.

#### Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

#### Средства индивидуальной защиты

При нанесении распылением использовать средство защиты органов дыхания с пылевым фильтром P2 и защитные очки. Надевать специальные защитные перчатки и защитную одежду.

#### Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.