



Kiesol

1-компонентный укрепляющий концентрат для силикатизации, не содержит растворителей



Доступные позиции

Кол-во на палете	360	84	50	24
Единица упаковки	6 x 1 kg	5 kg	10 kg	30 kg
Тип упаковки	канистра жест.	канистра жест.	канистра жест.	канистра жест.
Код упаковки	01	05	10	30
Арт. №				
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/м² (разбавить 1 : 1 с водой)

Укрепление поверхности:

~ 0,2 - 0,4 кг/м²

Область применения



- Пористые минеральные строительные материалы (например, 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 низким давлением при степени водонасыщения до 95 %
- Грунтование против обратностороннего воздействия влаги
- Укрепление поверхности

Свойства



- Укрепляющее действие
- Сужает поры
- Водоотталкивающие свойства
- 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 ³
Укрепление	≤ 5 Н/мм ²
Водоотталкивание	w < 0,5 кг/(м ² *ч ^{0.5})
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.

Сертификаты

- [WTA-Prüfbericht M 1072 RWTH Aachen \(ibac\) - Prüfung Kiesol bei DFG 80 % nach WTA Merkblatt4-4-04](#)
- [WTA-Zertifikat](#)

Дополнительная информация

- [HISTORISCHE PRÜFZEUGNISSE](#)
- [1. Prüfzeugnis Bohrlochverfahren](#)
- [2. Gutachten Institut für Bauphysik Nr. 9724-HG-P-93 - Langzeitwirkung: Alte Oper Frankfurt](#)
- [3. BAM - Prüfung der Wirksamkeit zur nachträglichen Mauertrockenlegung](#)
- [4. Hygiene Institut Gelsenkirchen - Trinkwasserbelange](#)
- [5. Hygiene Institut Gelsenkirchen - Prüfzeugnis gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347](#)
- [6. Prüfzeugnis Toxikologische Bewertung](#)

Возможные системные продукты

- [Системы Remmers для внутренней и наружной гидроизоляции](#)
- [MB 2K \(3014\)](#)
- [PBD 1K \(0870\)](#)
- [PBD 2K \(0886\)](#)
- [ECO 1K \(0872\)](#)
- [ECO 2K \(0871\)](#)
- [Sulfatexschlämme \(0430\)](#)
- [Dichtschlämme \(0405\)](#)
- [Bauschlämme \(0440\)](#)
- [Dichtspachtel \(0426\)](#)
- [Sulfatexspachtel schnell \(0429\)](#)
- [Dichtkehlenspachtel schnell \(0423\)](#)
- [Sperrputz \(0428\)](#)
- [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



При нанесении методом инъектирования под низким давлением необходимо выполнить изоляцию поверхности путем нанесения продукта Kiesol 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.

Стены толщиной > 0,6 м при необходимости просверлить с обеих сторон.

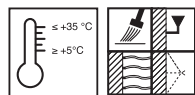
Каменную кладку, имеющую пустоты, предварительно инъектировать продуктом Bohrlochsuspension.

Технологический перерыв перед проведением других работ 7 дней.

Заполненные буровые отверстия высверлить 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 %):

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 Bohrlochsuspension.

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

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

Общие указания

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

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют согласования в особом порядке.

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

Рабочий инструмент / очистка



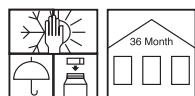
Кисть, пульверизатор ручной, аппарат безвоздушного распыления (Airless), кувшин, инъекционный аппарат с возможностью подачи под низким давлением.

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 продуктов питания. Не допускать попадания в канализацию.

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 след-

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.