



Kiesol

1-компонентний укріплюючий концентрат для
силікатизації, не містить розчинників

Доступні позиції					
					1
					1000 кг
Тип упаковки	каністра жест.	каністра жест.	каністра жест.	каністра жест.	контейнер
					61
Арт. №					
1810	■	■	■	■	■

Витрати



Додаткова відсічна гідроізоляція:

~ 1,5 кг/м на кожні 10 см товщини стіни (може змінюватись в залежності від пористості кам'яної кладки)

Грунтування:

~ 0,1 - 0,3 кг/м² (розбавити 1 : 1 з водою)

Покращення властивостей поверхні основи:

~ 0,2 - 0,4 кг/м²

Область застосування



- Пористі мінеральні будівельні матеріали (напр., глиняна цегла, пісковик / силікатна цегла, мінеральні штукатурки)
- Додаткова відсічна гідроізоляція кам'яної кладки безнапірним методом при ступені водонасичення до 80 %
- Додаткова відсічна гідроізоляція кам'яної кладки методом нагнітання під низьким тиском при ступені водонасичення до 95 %
- Захист від впливу вологи зі сторони конструкції на зовнішнє гідроізоляційне покриття
- Покращення властивостей поверхні основи

Властивості



- Надає зміцнюючу дію
- Звужує пори
- Володіє водовідштовхуючими властивостями
- Запобігає виходу солей
- Покращує адгезію, підвищує міцність на стирання та поверхневу міцність
- Підвищує стійкість до хімічного впливу



Технічні параметри продукту

Щільність (20 °C)	~ 1,15 г/см ³
Укріплення	≤ 5 Н/мм ²
Водовідштовхування	w < 0,5 кг/(м ² ·ч ^{0.5})
Проникність для водяної пари	> 90 %
Зовнішній вигляд / колір	від прозорого до жовтуватого
Рівень pH	~ 11

Вказані значення являють собою типові властивості продукту і не несуть характер гарантійної специфікації.

Сертифікати

- [WTA-Prüfbericht M1072 RWTH Aachen \(ibac\) - Prüfung Kiesol bei DFG 80 % nach WTA Merkblatt 4-4-04](#)
- [WTA-Zertifikat Kiesol](#)

Можливі системні продукти

- [Системы Remmers для внутренней и наружной гидроизоляции](#)
- [PBD 1K \(0870\)](#)
- [PBD 2K \(0886\)](#)
- [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 \(0312\)](#)

Підготовка до виконання робіт

- Вимоги до поверхні, що обробляється

Додаткова відсічна гідроізоляція кам'яної кладки Буровий канал повинен бути вільним від бурової муки.

Грунтування проти зворотньоостороннього впливу вологи

Поверхня, що обробляється, повинна бути чистою та вільною від масел, жирів та опалубних змазок.

Укріплення поверхні

Поверхня, що обробляється, повинна бути чистою та вільною від масел, жирів та опалубних змазок.

- Підготовка поверхні

При нанесенні методом ін'єкціювання під низьким тиском необхідно виконати ізоляцію поверхні шляхом нанесення продукту Kiesol та гідроізоляційного шламу на ділянці не менше 30 см над та під рядом бурових отворів.

Додаткова відсічна гідроізоляція кам'яної кладки

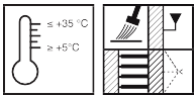
Свердління отворів: в один ряд, діаметр 12 - 30 мм, інтервал 10 - 12,5 см, кут свердління ~ 45 °, глибина свердління ~ 5 см від протилежного краю стіни. При товщині стін > 0,6 м рекомендується свердлити канали з обох сторін стіни. Кам'яну кладку, що має порожнечу, попередньо ін'єкціювати продуктом BSP 3 / BSP 6 (Bohrlochsuspension).

Технологічна перерва перед проведенням інших робіт 7 діб. Заповнені бурові отвори висвердлювати повторно.



При нанесенні методом ін'єкціювання під тиском необхідно виконати ізоляцію поверхні шляхом нанесення продукту Kiesol та гідроізоляційного шламу на ділянці шириною 50 см в області бурових отворів.

Порядок застосування



■ Умови застосування

Температура матеріалу, навколишнього середовища та поверхні, що обробляється:
мін. +5 °C, макс. +35 °C

Додаткова відсічна гідроізоляція кам'яної кладки

- Безнапірний метод (ступінь водонасичення < 80 %):

Використовувати спеціальні картриджі (напр., Kiesol Dosierkartusche 417301), за необхідності наповнювати їх декілька разів до повного насичення.

- Ін'єкціювання під низьким тиском (ступінь водонасичення < 95 %):

- Нагнітання під тиском:

виконати ін'єкціювання, використовуючи спеціальне ін'єкційне обладнання та ін'єкційні пакери.

Грунтування проти зворотньостороннього впливу вологи

Розмежувавши поверхню на ділянки, нанести матеріал методом обливу, без напору та утворення туману, по горизонталі зверху вниз.

Укріплення поверхні

Розмежувавши поверхню на ділянки, нанести матеріал методом обливу, без напору та утворення туману, по горизонталі зверху вниз.

Повторити процес декілька разів (мокре по мокрому) до тих пір, поки матеріал не перестане вбиратися.

Вказівки до застосування

Елементи конструкції, що межують, та матеріали, що не призначені для обробки даним продуктом, захистити від контакту з ним відповідним чином.

Додаткова відсічна гідроізоляція кам'яної кладки

По завершенню ін'єкціювання заповнити бурові отвори продуктом BSP3/BSP6 (Bohrlochsuspension).

Після виконати гідроізоляцію на ділянці не менше 30 см під та над рівнем бурових отворів. За необхідності завести гідроізоляцію на будівельні елементи, що межують. Не призначено в якості горизонтальної відсічної гідроізоляції для пористого бетону та будівельних матеріалів на основі піскової глини.

Грунтування проти зворотньостороннього впливу вологи

Надлишок матеріалу одразу зняти.

Наступні роботи виконати свіже по свіжому в межах часу реакції.

Укріплення поверхні

Свіжооброблені поверхні захищати від дощу, вітру, сонячного випромінювання та утворення конденсату.

Загальні вказівки

Не призначено для укріплення поверхонь, до яких пред'являються підвищені вимоги відносно зовнішнього вигляду.

При плануванні та проведенні робіт слід приймати до уваги наявну документацію про випробування.

Дотримуватись актуальних зводів правил та законодавчих приписів.

Дотримуватись вказівок з планування та виконання ін'єкційних робіт з застосуванням сертифікованих ін'єкційних складів проти капілярного розповсюдження вологи, що наведені в технічному листі WTA-Merkblatt 4-10-15.



Робочий інструмент / очищення



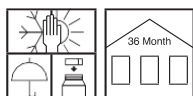
Пензель, пульверизатор ручний, апарат безповітряного розпилення (Airless), глечик, ін'єкційний апарат з можливістю подачі під низьким тиском.

Додаткова інформація приведена в каталозі інструментів.

Інструмент очистити водою одразу після використання.

Продукти очищення утилізувати належним чином.

Умови зберігання / строк зберігання



Зберігти в оригінальній закритій упаковці в сухому, прохолодному, захищеному від замерзання місці. Строк зберігання не менше 36 місяців.

Безпека / нормативні документи

Додаткова інформація про безпеку при транспортуванні, зберіганні та обігу, а також данні з утилізації та екології приведенні в актуальній версії Паспорту безпеки.

Засоби індивідуального захисту

При нанесенні розпиленням використовувати засоби захисту органів дихання з комбінованим фільтром (ступінь фільтрації не нижче A /P2) та захисні окуляри. Надівати спеціальні захисні перчатки та захисний одяг.

Вказівки з утилізації

Залишки продукту утилізувати в оригінальній упаковці відповідно діючим приписам. Повністю спустошені упаковки відправити на вторинну переробку. Утилізувати окремо від побутових відходів. Не допускати попадання в каналізацію. Не зливати в зливний отвір.

Звертаємо Вашу увагу, що наведені вище данні були отримані в ході практичного застосування, а також в лабораторних умовах, є орієнтовними і тому в цілому не носять зобов'язуючий характер.

Ці дані є лише загальними вказівками та описами нашої продукції, а також інформують про її призначення та порядок застосування. При цьому необхідно враховувати, що внаслідок відмінності та різноманіття робочих умов, застосовуваних матеріалів та будівельних об'єктів, природним чином неможливо охопити кожен окремий випадок.

Тому в цьому зв'язку ми рекомендуємо у разі сумніву виконати пробне застосування або звернутися до нас за додатковою інформацією.

Якщо нами не було оформлено чіткого письмового підтвердження придатності особливих якостей та властивостей продуктів для конкретної мети застосування, яка визначається в договірному порядку, то технічні консультації або інформування, навіть якщо вони здійснюються в міру всієї повноти наших знань, у будь-якому випадку не є зобов'язуючими.

В іншому діють наші Загальні умови продажу та постачання.

З публікацією нової версії цього Технічного опису попередня версія втрачає свою силу.