



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

WATERBLOCK-Si®

Гідроізоляційний просочувач на кремнеземній основі

Властивості

WATERBLOCK-Si® - це готова до застосування суміш водовідштовхувальних кремнієвих з'єднань (силікати калію). Вміщені в ній компоненти кремнію і кальцію створюють нерозчинні хімічні компоненти, які блокують капілярні пори бетону і кладки, блокують капілярний підсос і виділення солей на поверхню конструкції, чим забезпечує захист конструкцій від їх впливу. **WATERBLOCK-Si®** за рахунок заповнення пор - збільшує міцність і знепилюють поверхню бетону.

Застосування

WATERBLOCK-Si® застосовується як горизонтальний бар'єр для блокування капілярної вологи, в кладці або пористому бетоні, використовуючи метод просвердлювання отворів.

просочення для бетону для його поверхневого зміцнення і знепилювання.

WATERBLOCK-Si® є підходящим для створення водонепроникних поверхонь тільки у випадках вологості, а не для води під великим тиском, де необхідно використовувати обмазувальну суміш **WATERBLOCK®**. У важких випадках, вологу поверхню основи просочують подвійним шаром **WATERBLOCK-Si®** і поки поверхня ще волога, наносять **WATERBLOCK®**. В цьому випадку **WATERBLOCK-Si®** діє як ідеальна ґрунтовка для **WATERBLOCK®**.

Технічні характеристики

Колір	безбарвний
РН	10
Щільність	1,30 кг/л
Летючі органічні сполуки (Директива: 1999/13/ЄС)	0
Летючі органічні сполуки (Летючий вуглець)	0

Для зміцнення і знепилювання поверхні.

Нанести 0,20-0,25 кг/м² - з рівномірним розподілом гумовою шваброю. Дочекайтесь повного висихання поверхні. За рахунок малого розміру молекул - просочення проникає в усі пори, щілини і тріщини на глибину в середньому від 6 до 12 мм (в залежності від пористості бетону). Після цього поверхню можна шліфувати і полірувати для додавання поверхні привабливо вигляду.

Створення водонепроникності вологих поверхонь.

Очистити поверхню стіни від штукатурки і вузлів з'єднуючого розчину. Просочити поверхню до насичення, застосовуючи послідовні покриття (вологе на вологе). Нанести три шари **WATERBLOCK-Si®**. Поки поверхня залишається вологою, нанести штрихове покриття цементного розчину, яке з'єднує агент з додаванням **VIRESIN®**, використовуючи відношення 1 частина цементу : 1 частина піску : 0.5 частини **VIRESIN®** + 15-20% води. У разі проникнення води замість простої вологості, після просочення кремнієвим розчином, необхідно нанести основне водонепроникне покриття, застосовуючи **WATERBLOCK®**, жорсткий або еластифікований агентом **VIMAFLEX®**.

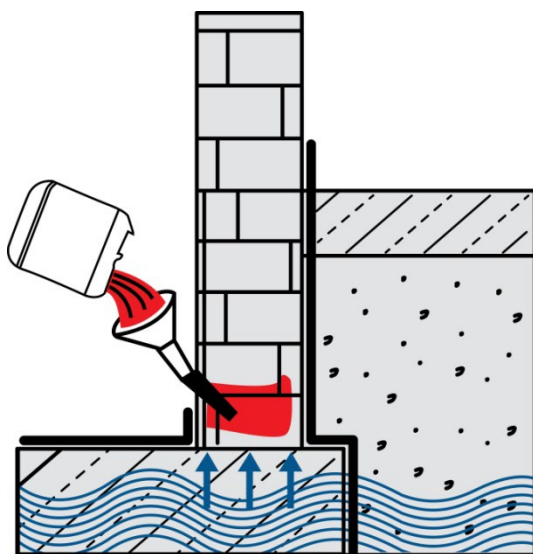
Підвищений бар'єр вологості – улаштування отворів.

Набурюються отвори з інтервалом 12-15 см, діаметром 20-30 мм, під нахилом 30-45°С (відносно горизонтальної лінії) і глибиною рівної 2/3 товщини стіни. Після пробурювання отворів необхідно продути канали, використовуючи компресор.

Використовуючи воронку, потрібно багаторазово заповнити отвори **WATERBLOCK-Si®**, поки не буде досягнута точка насичення кладки. Після завершення просочення отвори просушуються і пломбуються цементним розчином, укріпленим **VIRESIN®** або ремонтними сумішами лінійки **VIMACRET®**. Окрім гравітаційного методу використовується методика ін'єктування під тиском, особливо у випадках, коли кладка насичується водою. Просочення завершується, коли **WATERBLOCK-Si®** просочується по всій поверхні (ефект 'потіння' стіни), а не в певних точках під тиском.

У разі, якщо основа не містить кальцій, просочіть її вапняним молоком перед нанесенням **WATERBLOCK-Si®** (1 частину гашеного вапна за обсягом розчинить в 10 частинах води за обсягом і після 10 хвилин дозрівання використовуйте рідину без осаду).

Якщо основа має багато пустот (перфорована цегла, природні камені або пористий бетон), вони повинні бути заповнені (після пробурювання) методом ін'єкції цементно-вапняного розчину (3:1:12 за об'ємом = гашене вапно або заміник вапна **VIPLASTIL-C®** + цемент + пісок). Після тужавіння розчину, пробурювання основи повторюється та ін'єктується **WATERBLOCK-Si®**.



Витрата

Залежно від ступеня пористості стіни :
Поперечний горизонтальний переріз стіни $\approx 18 \text{ кг/м}^2$
Просочення поверхні $\approx 0,2 - 0,3 \text{ кг/м}^2$

Догляд за інструментом

Інструменти, що використовувались при роботах, миються водою.

Зберігання

Термін придатності та гарантійного зберігання **WATERBLOCK-Si®** становить 24 місяці. Матеріал необхідно зберігати в критих, сухих приміщеннях, в запечатаній оригінальній упаковці.