



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

WATERBLOCK-Si®

Пропитка для бетона на пиритовой основе. Упрочнение и обеспыливание поверхности. Блокировка капиллярной влаги (инъекция и пропитка). Блокировка солей.

Свойства

WATERBLOCK-Si® - это готовая к применению смесь водоотталкивающих кремниевых соединений (силикаты калия). Содержащиеся в ней компоненты кремния и кальция создают нерастворимые химические компоненты, которые запечатывают капиллярные поры бетона и кладки, останавливающих капиллярный подсос и вынос солей на поверхность конструкции. Обеспечивает защиту конструкций от внешнего воздействия солей. **WATERBLOCK-Si®** за счет заполнения пор – увеличивает прочность и обеспыливает поверхность бетона.

Применение

WATERBLOCK-Si® применяется как горизонтальный барьер для блокировки капиллярной влаги, в кладке или пористом бетоне, используя метод просверливания отверстий.

WATERBLOCK-Si® применяется как пропитка для бетона для его поверхностного упрочнения и обеспыливания.

WATERBLOCK-Si® является подходящим для создания водонепроницаемых поверхностей только в случаях простой влажности, а не для воды под большим давлением, где Вы должны использовать наносимую кистью обмазочную смесь **WATERBLOCK®**. В трудных случаях рассеянной водонепроницаемости, влажную поверхность основания пропитывают двойным покрытием **WATERBLOCK-Si®** и затем, пока поверхность еще влажная, наносят **WATERBLOCK®**. В этом случае **WATERBLOCK-Si®** действует как идеальная грунтовка для **WATERBLOCK®**.

Технические характеристики

Цвет	прозрачный
РН	10
Плотность	1,30 кг/л
Летучие органические соединения (директива 1999/13/ЕС)	0
Летучие органические соединения (летучий углерод)	0

Способ применения

Для упрочнения и обеспыливания поверхности:

- нанести 0,20-0,25 кг/м² - равномерно распределить резиновой шваброй. Дождаться полного высыхания поверхности. За счет малого размера молекул – пропитка проникает во все поры, щели и трещины на глубину в среднем от 6 до 12 мм (в зависимости от пористости бетона). После этого поверхность можно шлифовать и полировать для придания поверхности привлекательно вида.

Создание водонепроницаемости **ВЛАЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**.

Очистите поверхность стены от штукатурки и узлов соединяющего раствора. Затем пропитайте поверхность до насыщения, применяя последовательные покрытия (влажное на влажное). Нанесите, по крайней мере, три слоя **WATERBLOCK-Si®**. Пока поверхность остается влажной, нанесите штриховое покрытие цементного раствора как соединяющий агент с дополнением **VIRESIN®**, используя отношение 1 часть цемента + 1 часть песка, 0.5 части **VIRESIN®** + 15-20 % воды. В случае водного проникновения вместо простой влажности, после пропитки кремниевым раствором, вы должны нанести основное водонепроницаемое покрытие, применяя **WATERBLOCK®**, жесткий или эластифицированным агентом **VIMAFLEX®**.
Повышенный барьер влажности – **ПРОСВЕРЛИВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ**.

На кладке просверлите отверстия с интервалом 12-15 см, диаметром 20-30 мм, под наклоном 30-45 ° С (относительно горизонтальной линии) и глубиной равной 2/3 стеной толщины. После просверливания отверстий, очистите их, используя компрессор. Используя воронку, многократно заполните отверстия **WATERBLOCK-Si®**, пока не будет достигнута точка насыщения кладки. Когда будет завершена пропитка барьера от повышающейся влажности, отверстия просушиваются и запечатываются цементным раствором, укрепленным **VIRESIN®**.

В дополнение к пропитке методом свободного потока, также используется пропитка при помощи механизма впрыска, особенно в случаях, где кладка насыщается водой. Пропитка завершается только когда **WATERBLOCK-Si®** просачивается по всей стене (эффект 'потения' стены) а не в определенных точках под давлением.

Статическая адекватность стен - это предварительное условие применения вышеупомянутого метода просверливания.

В случае, если основа не содержит кальций, пропитайте ее известковым молоком перед нанесением **WATERBLOCK-Si®** (1 часть гашеной извести по объему растворите в 10 частях воды по объему и после 10 минут созревания используйте жидкость без осадка).

Если кладка имеет много пустот (перфорированные кирпичи или естественные камни или пористый бетон), они должны быть заполнены после просверливания методом инъекции цементно-известкового раствора (3:1:12 по объему = гашеная известь- или заменитель извести **VIPLASTIL-C®** + цемент песок). После закрепления раствора, повторите просверливание и пропитайте поверхность **WATERBLOCK-Si®**.

Расход

В зависимости от степени пористости стены, но максимально до 18 кг/м² поперечного горизонтального сечения стены. При пропитке поверхности расход 0,2 – 0,3 кг/м²

Уход за инструментом

Инструменты, используемые при работах, моются водой.

Хранение

Срок годности и гарантийного хранения **WATERBLOCK-Si®** составляет 24 месяца. Материал необходимо хранить в крытых, сухих помещениях, в запечатанной оригинальной упаковке.

Схема применения.

