



Силікатний розчин для ін'єкцій

Застосування

WEBAC 2100 - матеріал для ін'єкцій або просочення з надзвичайно низькою в'язкістю, призначений для створення горизонтальної ізоляції, яка запобігає накопиченню капілярної вологи в кладці. WEBAC 2100 також може бути використаний як просочення бетону для блокування проникнення води.

Властивості

WEBAC 2100 належить до ін'єкційних / просочувальних матеріалів, надзвичайно низької в'язкості, що звужує та гідрофобізує капіляри у кладці та бетонних конструкціях. Він не реагує на армуючу сталь. Високий вміст частинок кремнієвої кислоти реагує у вологих та мокрих (але ненасичених) будівельних матеріалах, звужуючи і зміцнюючи капіляри, внаслідок чого утворюється гідрофобний бар'єр. Нанесення на суху поверхню призводить до негайної реакції, і таким чином обмежує проникнення матеріалу в більш глибокі шари стіни. Застосування лужних силікатів має відбуватися лише у випадках, коли вміст вологи в об'єкті не більше 50% та коли вміст хлоридів солі та солей нітратів не перевищує 0,5% води та сульфатів 0,7% води. Для отримання горизонтальної ізоляції з більш високим ступенем вологи рекомендується проводити ін'єкції поліуретановими смолами WEBAC.

- Простий у використанні
- Не викликає плям і незбарвлення



Підготовчі роботи

Перед тим, як проводити ін'єкції необхідно зробити аналіз стану будівлі, включаючи особливості стіни, ступінь зволоження, вміст солі, лужність та структуру стіни. Переконайтесь, що в стіні відсутні великі внутрішні порожнечі, відкриті зазори або тріщини шириною більше 2 мм, їх необхідно заповнити рідкою цементною суспензією. Ін'єкція проводиться в районі плінтуса над верхнім рівнем цоколя. Перед початком ін'єктування слід усунути шари штукатурки та розчину, а пористі стики, а також пошкоджені частини стіни відремонтувати ремонтним розчином. Стіни товщиною, що перевищують 1 м, і в область кутів слід ін'єктувати з обох сторін. Подвійна стіна (з можливою порожнечою всередині) повинна бути насичена з обох сторін.

Ін'єкції без тиску

Отвори бурять під кутом 30°-45° вниз, в один ряд або по черзі в два ряди. Кут свердлення повинен бути обраний таким чином, щоб просвердлити хоча б один горизонтальний шов. Буріння повинно бути не менше 3/4 від товщини стіни. Відстань між отворами має бути, залежно від поглинаючої здатності стіни, 12-15 см. Для буріння в два рівні відстань між рівнями має бути 8-10 см. Перш ніж розпочати закачування, видуйте пил із свердловин. Змішайте матеріал перед ін'єкцією. Потім заготовлені лунки заповнюються до тих пір, поки стінка більше не поглинає матеріал. Рівномірний розподіл матеріалу досягається, коли карбонізація відбувається постійно. Після завершення ін'єкції закрийте лунки ремонтним розчином. Для кам'яних стін з високим водопоглинанням можливість використання WEBAC 2100 повинна розглядатися в кожному конкретному випадку.

WEBAC®

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,

оф.334

+380577819164

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

www.terioc.com.ua

www.stop-voda.com.ua

Система ін'єкцій

WEBAC® 2100

Силікатний розчин для ін'єкцій



Ін'єкція під тиском

Отвори буряться під кутом 30°-45° вниз, в один ряд або по черзі в два. Кут отворів повинен бути обраний таким чином, щоб просвердлити хоча б один горизонтальний шва. Щоб забезпечити гарне прилягання пакерів, їх слід встановлювати безпосередньо на стіновій конструкції, а не на стиках. Буріння повинно бути не менше 3/4 від товщини стіни. Відстань між отворами - 15-20 см, залежно від поглинання стіни. У разі щільної стіни та товщини стіни понад 50 см, свердліть по черзі в два ряди. Для буріння в два рівні відстань між рівнями має бути не менше 10 см. Видуйте пил з отворів. Змішайте матеріал перед ін'єкцією. Ін'єктування проводиться за допомогою 1-компонентного насоса, застосовуючи тиск, адаптований до особливостей об'єкта, і продовжують його, поки матеріал не почне витікати з сусіднього отвору або стіна не насититься матеріалом. Якщо не спостерігається підвищення тиску, переконайтеся, що матеріал не стікає з тріщин або швів. У цьому випадку просвердлите нові отвори і повторно введіть. Через 24 години вийміть форсунки та закрийте отвори розчином, що швидко схоплюється.

Пам'ятка

Розчинні, шкідливі солі та кислоти, що знаходяться в навколишньому середовищі, впливають на лужність стіни, а також на структуру настиного в'язучого. Їх тривалий час впливу може пошкодити горизонтальну ізоляцію, виготовлену за допомогою WEBAC 2100.



Змішування

Готовий до використання.



Закінчення ін'єктування

Після завершення ін'єкції закрийте отвори ремонтним розчином.

Безпека праці

При ін'єктуванні WEBAC 2100 слід дотримуватися галузевих норм та рекомендацій, що містяться в Листі даних про безпеку матеріалів. Відповідно до директиви ЄС 1907/2006. Лист даних про безпеку матеріалів повинен бути доступний для всіх осіб, відповідальних за охорону праці, охорону здоров'я та обробку матеріалів.



Утилізація тари

Порожню тару можна вивозити на звалище з урахуванням умов приймання. Повернення виробнику або на відвантажувальні склади не провадиться.

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,
оф.334
+380577819164
+380675796491
+380507193720

terioc@ukr.net

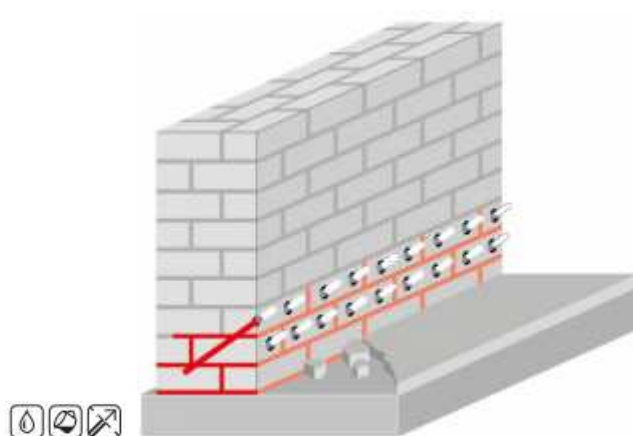
www.terioc.com.ua
www.stop-voda.com.ua

Система ін'єкцій

WEBAC® 2100

Силікатний розчин для ін'єкцій

Приклад



ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,
оф.334

+380577819164

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

www.terioc.com.ua
www.stop-voda.com.ua

Технічні параметри

Значення

Щільність	1,1 г/см ³
Температура застосування Поверхні та матеріалу	> 5°C
В'язкість (DIN ISO 3219)	23 °C ok. 10 mPas
Сценарій REACH	Розроблено з галузевими стандартами