

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)

Полімерцементний ін'єкційний розчин

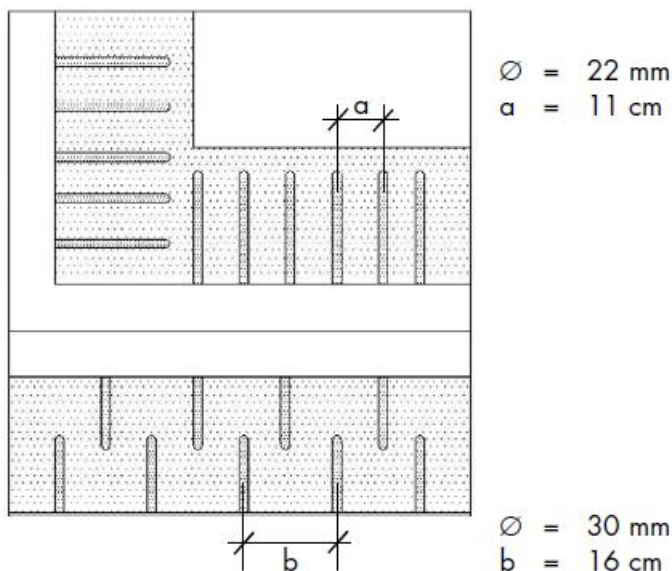
- Бар'єр від вологи, що піднімається, у будь-якому типі кладки
- Підходить також для каменю
- Готова суміш для приготування ін'єкційного розчину

Опис матеріалу

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) — це продукт, спеціально розроблений для запобігання підвищенню вологи в старих цегляних і кам'яних конструкціях.

INJECTION MORTAR (VIM) складається з портландцементу, спеціально обробленого кварцового піску та суміші активних хімічних добавок. Через хімічну реакцію між реактивними солями конструкції, вологістю та хімічно активними добавками Vandex відбувається процес кристалізації, який блокує всі пори та дрібні тріщини. Коли VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) вводиться в отвори, зроблені на зазначеній відстані, щоб створити бар'єр проти підвищення вологості, капілярна кристалізація поширюється на ділянки, що прилягають до отворів VANDEX INJECTION MORTAR (VIM), створюючи бар'єр, через який не зможе проникнути підвищена вологість. Розчин заповнить будь-які мікротріщини і тріщини, наявні в конструкції, схоплюючись у вигляді твердої маси, яка замінить матеріал, видалений під час свердління.

Підготовчі роботи

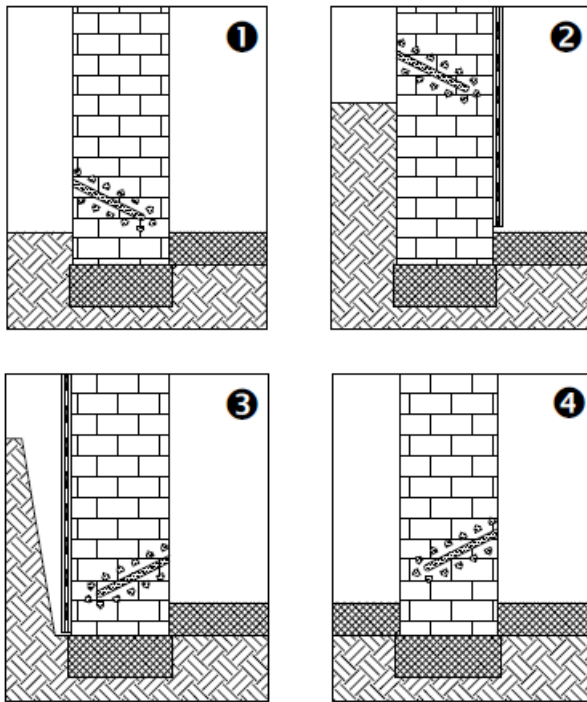


Зазвичай свердління виконується лише з одного боку, але за певних обставин може бути корисним свердлити з обох боків. Максимальна відстань між отворами повинна становити від 11 до 16 см відповідно (див. малюнок вище) з нахилом вниз 30° (приблизно). Для отримання безперервного підвищення вологозахисного бар'єру по всій конструкції дуже важливо переконатися, що всі отвори просвердлені на правильну глибину, під однаковим кутом і з однаковою відстанню між ними. При

односторонньому свердлінні отвори необхідно робити на 5 см менше товщини стіни. Якщо свердлити з обох боків, глибина отворів повинна бути більше половини товщини стіни та чергуватися (див. малюнок вище). Після свердління отвори необхідно продути стисненим повітрям і кілька разів залити водою з вапном до повного зволоження кладки.

Визначення типу гідроізоляції

Вибір відповідного рівня гідроізоляції залежить, перш за все, від типу конструкції. Малюнок ілюструє чотири типові ситуації.



За певних обставин (малюнок 2 і 3) необхідно буде застосувати, крім ін'єкції, обробку Vandex, щоб запобігти бічному проникненню вологи.

Змішування

Змішайте 20 кг VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) з 9,5 - 11 л водопровідної води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач. Змішайте лише достатню кількість матеріалу для роботи протягом 15 хвилин. Для підтримки робочого стану розчину не додавайте в нього води – просто додатково перемішайте.

Ін'єктування

Для ін'єкційного розчину VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) можна використовувати ручний пістолет для герметизації або насос для цементування. В якості альтернативи, VANDEX INJECTION MORTAR (VIM), можна вводити за допомогою воронки, з'єднаної зі шлангом. Вставте шланг в отвір, поки він не досягне повної глибини, і повільно вийміть його, поки розчин заповнює отвір.

Оскільки VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) має здатність заповнювати дрібні тріщини та порожнечі, зазвичай необхідно частково заповнити отвори через кілька хвилин після початкового заповнення розчином. Надлишки матеріалу слід видалити перед схоплюванням.

Не наносіть продукт при температурі нижче +5 °С або на замерзлу поверхню. Під час висихання поверхню необхідно захищати від морозу. Очистіть інструмент та відра одразу після використання.

Після того, як нанесений розчин VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) почне твердіти, отвори потрібно закрити VANDEX UNI MORTAR 1, до якого додати 2,5 кг VANDEX ANTI SULPHATE на 25 кг розчину.

Витрати

Витрата VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) залежить від пористості структури, однак, можна орієнтуватися на наступну таблицю.

Витрата при свердлінні лише однієї сторони – діаметр 22 мм.

Товщина стіни	0,23м	0,29м	0,35м	0,47м
Витрата	1,1 кг/м	1,4 кг/м	1,8 кг/м	2,4 кг/м

Упаковка

20 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою).

Зберігання

Термін зберігання в сухому приміщенні в закритій та неушкодженій упаковці – 12 місяців.

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Зовнішній вигляд	Порошок сірого кольору.
Об'ємна вага	1,0 кг/л
Час схоплювання при 20°С	60 хв
Температура застосування	+5°С - +30°С