

CONWISOL IS 2

Рідкий гідрофобний хімічний препарат для виконання горизонтальної ізоляції стін методом ін'єкування

МАТЕРІАЛ ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ

CONWISOL IS 2 - це концентрат силіконової мікроемульсії, який після розведення водою застосовується для влаштування горизонтальної гідроізоляції стін, що протидіє капілярному підтягуванню вологи. Даний матеріал лише в невеликій мірі впливає на дифузійні властивості стіни.

Характерні особливості матеріалу:

- матеріал може застосовуватися також у випадку сильно зволжених стін;
- проникає в найменші капіляри;
- не утворює шкідливих для стін солей;
- матеріал можна застосовувати для стін з великою товщиною;
- концентрат розводиться водою;
- матеріал придатний для ін'єкцій під тиском, в т. ч. по технології «мокре в мокре»;

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	Силіконова смола
Колір	безколірний
Консистенція	рідина
Наявність розчинника	відсутній
Пропорція змішування з водою	Від 1:10 до 1:14
Густина	0,99 г/см ²
Метод застосування	Заливання або ін'єкція під низьким тиском

Температура навколишнього середовища не нижче +5 °C під час роботи

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Ізоляція поперечного перерізу існуючих стін (попередження розповсюдження вологи, яка проникає з нижньої частини стіни), що виконується методом подачі матеріалу в підготовані для цього отвори. Ступінь зволоження стіни може складати до 90 %. При наявності численних порожнин в стіні, застосовується також по технології «мокре в мокре».

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Загальні вказівки

У випадку стін товщиною більше 1 м та в кутах стін, отвори для ін'єкцій слід розмістити по обох сторонах стіни. Після виконання отворів їх слід продути стисненим повітрям. Великі порожні об'єми, які знаходяться в області застосування ін'єкцій слід попередньо заповнити розчином

Cerinol BSP. В залежності від ступеня зволоження стіни, слід перед застосуванням матеріалу **CONWISOL IS 2**, розвести його водою у співвідношенні від 1:10 до 1:14 (у випадку дуже сильного зволоження ступінь розведення може бути меншим). Розводиться така кількість матеріалу, яка буде використана на протязі одного робочого дня. Умовою правильного функціонування ізоляції є повне насичення стіни в області ін'єкції ін'єкційною рідиною. Після виконання ін'єкції отвори заповнюються розчином Cerinol BSP.

Просочення без подачі тиску – заливання

Свердяться отвори діам. 30 мм на відстані 10 - 15 см. Отвори свердяться під кутом від 25 до 45 ° вниз. Глибина отворів повинна бути на 5 см меншою від товщини стіни. Отвори повинні свердлитися вище першого горизонтального шва над рівнем підлоги. Верхній ряд отворів повинен бути зміщений по відношенню до нижнього ряду отворів на половину відстані між отворами одного ряду (тобто на 6 – 8 см). Таке розміщення гарантує краще просочення стіни матеріалом.

Для контролю над витратою матеріалу **CONWISOL IS 2**, його слід вводити в отвір із ємності за декілька робочих циклів.

Час просочення повинен складати як мінімум 8 год.

Ін'єкція під дією низького тиску

У випадку використання силіконової мікроемульсії, краще всього застосовувати подачу матеріалу під дією низького тиску. В шві стіни горизонтально свердяться отвори діам. 12 см на відстані 10 – 12 см один від одного. Ці отвори розміщуються в одному або у двох рядах, з максимальним інтервалом між рядами 8 см. В отвори встановлюються штуцери (пакери). Ін'єкція виконується при подачі постійного низького (до 10 атм.) тиску.

Метод «мокре в мокре»

У випадку стін, які мають велику кількість порожнин, ін'єкції виконуються методом «мокре в мокре». Отвори діам. 18 мм свердяться під кутом 15 – 20 ° на відстані 10 – 12 см один від одного. Глибина отворів повинна бути на 5 см меншою від товщини стіни. Отвори повинні свердлитися таким чином, щоб захопити два перші горизонтальні шви над рівнем підлоги. Питім порожнини в стіні заповнюються розчином Cerinol BSP. Під час зв'язування даного розчину, його слід пробити за допомогою металевого стержня, створюючи цим ін'єкційні отвори, через які потім за допомогою насосів подається матеріал

CONWISOL IS 2. Робочий тиск має складати від 15 до 20 атм. Через 1-3 год. ін'єкцію слід повторити.

ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

Витрата матеріалу залежить від поглинаючих властивостей стінового матеріалу

Товщина стіни, см	Витрата (готового розчину), кг/м.п. стіни
40	від 8 до 20
60	від 12 до 30
80	від 16 до 40
100	від 20 до 50

ФОРМА ПОСТАВКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ

CONWISOL IS 2 постачається в 5, 20 та 200 кг ємн. (вага нетто). Термін зберігання матеріалу 12 місяців при температурі 0...+35 °С.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Даний метод використовується для стін з достатніми поглинаючими властивостями (з цегли або натурального каменю) і підвищеної вологості (до 90 %).

CONWISOL IS 2 може негативно впливати на шкіру. Очі та шкіру слід оберігати від потрапляння матеріалу. Рекомендуємо користуватися робочими рукавицями, захисними окулярами та фартухами. При потрапленні матеріалу на шкіру, слід промити дане місце водою з милом.