

POLYFORM ISK

Рідкий гідрофобний хімічний препарат для виконання горизонтальної ізоляції стін методом ін'єктування (концентрат)

МАТЕРІАЛ ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ

POLYFORM ISK - це лужний розчин з високою проникаючою здатністю, призначений для влаштування додаткової (тобто після кладки стін) горизонтальної ізоляції стін, що запобігає дії вертикально проникаючої капілярної вологи. Матеріал лише в невеликій мірі впливає на дифузійні властивості стіни. Крім того, за допомогою даного матеріалу можна виконувати просочення основ перед нанесенням штукатурок в разі дії на ці основи хімічного навантаження від шкідливих, не перетворюваних солей, наприклад, солей азотної кислоти. Матеріал запобігає також міграції (проникнення) легко розчинних солей в свіжу, ще недостатньо гідрофобну ремонтну штукатурку.

Відмінні характеристики матеріалу:

- проникає в найменші капіляри;
- діє шляхом зменшення капілярів;
- не містить розчинників;
- запобігає міграції шкідливих солей.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	силікат калію
Колір	світлоружеви
Консистенція	рідина
Наявність розчинника	відсутній
Густина	1,30±0,02 г/см ³
Метод застосування	заливання або ін'єкція під низьким тиском
Температура навколишнього середовища під час роботи	не нижче +5 °C

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Додаткова ізоляція поперечного перерізу стіни, що запобігає дії вертикально проникаючої вологи. Виконується методом ін'єкції під низьким тиском в стіну, що мають вологість від 50 % до 70 %. Крім того, для просочення стіни в разі дії на них хімічного навантаження від не перетворюваних солей, наприклад, солей азотної кислоти.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Перед використанням матеріалу POLYFORM ISK слід просвердлити горизонтальні отвори діаметром 20 мм (1 отвір на кожних 10 - 15 см довжини лінії ізоляції). Глибина отворів має бути на 5 см менше товщини стіни. Отвори розміщують в одному або двох рядах. При розміщенні отворів в двох рядах відстань між рядами повинна складати не більше 8 см. Виконання ін'єкції через другий ряд отворів, що знаходиться на відстані 6 - 8 см вище за рівень першого ряду, забезпечує надійнішу ізоляцію. Ін'єкція виконується впродовж декількох робочих операцій при дії тиску не більше 1 МПа. Після того, як отвори сформовані в них встановлюються пакери для заливки через них розчину на цементній основі, наприклад матеріалу ISB. Ця процедура робиться для того, щоб не було зайвої втрати препарату. Перед використанням POLYFORM ISK розводиться водою у співвідношенні 1:9 та ін'єктується відразу, або на наступний день, для цього в мінеральному розчині робиться отвір діаметром 5 – 8 мм. Після закінчення процесу ін'єктування ізоляційного матеріалу отвори слід заповнити матеріалом POLYFORM ISB.

ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

Витрата матеріалу залежить від поглинаючих властивостей стінового матеріалу. Перед використанням POLYFORM ISK розводиться водою у співвідношенні 1:9.

Товщина стіни, см	Витрата готового розчину, кг/м стіни
30	від 6 до 15
40	від 8 до 20
50	від 10 до 25

ФОРМА ПОСТАВКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ

POLYFORM ISK постачається в 1, 5, 20 та 200 кг ємностях. (вага нетто). Термін зберігання матеріалу 12 місяців при температурі 0...+35 °C.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Даний метод використовується для стін з достатніми поглинаючими властивостями (з цегли або натурального каменю). Цей метод можна також застосовувати в разі стін з роздробленого каменя, але в обмеженому масштабі (після проведення попередніх випробувань), оскільки в цьому випадку немає горизонтального опорного шва (тобто першого шва над рівнем підлоги). При використанні матеріалу слід дотримувати правила техніки безпеки. Рослини слід прикрити плівкою. POLYFORM ISK має лужну реакцію та може негативно діяти на шкіру. Шкіру та очі необхідно захищати від потрапляння матеріалу. Необхідно користуватись робочими рукавицями. При потраплянні матеріалу на шкіру, дане місце необхідно промити водою з милом. Скло та елементи з алюмінію необхідно захищати від потрапляння матеріалу.