

Технічний бюлетень

# AQUAMAT-F

## (АКВАМАТ-Ф)

### Гідроізоляційний розчин для блокування руху капілярної вологи

#### Опис

AQUAMAT-F – готовий до застосування водний розчин гідрофобних кремнієвих сполук. Коли матеріал ін'єкується в стіну або наноситься на поверхню стіни як просочення він проникає в дрібні пори, завдяки своїй низькій в'язкості і здатності, що змочує. Перекриття капілярів

відбувається внаслідок взаємодії AQUAMAT-F з вапном, що знаходиться в розчині кладки або бетону. Внаслідок взаємодії утворюються нерозчинні в воді кристали монокальцію гідросилікату, які формують у капілярах щільні водонерозчинні «пробки» і зупиняють капілярний підсмоктування води та винесення солей на поверхню конструкцій. AQUAMAT-F не викликає корозійного впливу на метал та залізобетон. Не рекомендується застосовувати AQUAMAT-F на незахищених бетонних поверхнях, цегляних стінах або штукатурці, на які не наноситиметься подальше покриття або фарбувальний шар.

#### Область застосування

AQUAMAT-F застосовується переважно для блокування капілярної вологи. Він створює горизонтальний бар'єр біля основи стіни, тим самим захищає стіну від підсмоктування (підйому) вологи з ґрунту. Для захисту конструкції від води під тиском використовуйте AQUAMAT.

#### Технічні характеристики

Колір:	прозорий
РН:	12,7
Щільність:	1,36 кг/л

#### Інструкції

##### 1. Без тиску

AQUAMAT-F наноситься шляхом перфорації. Просвердлити у стіні отвори діаметром 30 мм. Відстань між отворами 15-20 см. Глибина свердління: товщина стіни – 5 см. Свердлити горизонтально або під кутом від 30 ° до 45 °. Перфорация проводиться в основному зовні. Свердління отворів може відбуватися на двох рівнях (одне на вершині - одне внизу). Відстань між ними залежить від водопоглинаючої здатності поверхні стіни. Середня відстань – 15-20 см. Для створення першого адгезійного – блокуючого шару рекомендується нанесення AQUAMAT з двох сторін стіни (у місцях, де є отвори) методом “мокрый по мокрому”. Це сприяє запобіганню просочування AQUAMAT-F. Після прочищення отворів від пилу повітрям заливаємо AQUAMAT-F за допомогою лійки. Цей процес повторюється до повного просочення отворів.

Через 24 години після закінчення процедури ін'єкції закласти отвори за допомогою цементного розчину DUROCRET або RAPICRET.

##### 2. Під тиском

Цей метод застосовується для герметизації стін, які частково або повністю просочені водою. Просвердлити у стіні отвори діаметром 12-18 мм. Відстань між отворами 10-20 см. Свердлити горизонтально або під кутом від 30 °. Якщо роботи ведуться цеглою, то свердлити отвори необхідно горизонтально в міжцегельний шов.

Якщо водопоглинаюча здатність поверхні стіни дуже низька, отвори повинні формуватися на двох рівнях.

Після очистки отворів від пилу повітрям, вставити ущільнювачі ін'єктори в отвори. Вдавлувати AQUAMAT-F за допомогою насоса доти, доки матеріал не почне витікати із сусідніх отворів. Через 24 години після закінчення процедури ін'єкції закласти отвори за допомогою цементного розчину DUROCRET або RAPICRET.

# AQUAMAT-F

---

## Витрата

Залежно від рівня пористості стіни. Звичайна витрата: близько 18 кг/м<sup>2</sup> поперечного горизонтального перерізу стіни із середньою пористістю.

## Упаковка

AQUAMAT-F поставляється в пластикових контейнерах по 6 кг та 25 кг.

## Термін придатності - Зберігання

Термін зберігання - 12 місяців з дня виготовлення в оригінальній непокритій тарі при температурі від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.

## Важливі позначки

- AQUAMAT-F містить кремнієві з'єднання і класифікується як кородуюча речовина. Інструкції щодо запобігання ризику та поради щодо заходів безпеки вказані на етикетці тари.

**ISOMAT SA**  
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
17<sup>th</sup>km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road, PO  
BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.:  
+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029  
**www.isomat.ru e-mail: support@isomat.ru**