

## Solucion hidrofobica inyectable para las humedades capilares

### Descripción

AQUAMAT-F es una solución en base agua lista para el uso con compuestos hidrófobos de sílice. Una vez inyectados en los paramentos y paredes, los compuestos reaccionan con la cal libre, formando sales insolubles (silicatos de calcio) que bloquean la red capilar, impidiendo la absorción de agua por capilaridad. AQUAMAT-F no produce corrosión en el acero del hormigón estructural. AQUAMAT-F no es adecuado en paramentos de hormigón visto, fábrica de ladrillo cara vista o en enlucidos y enfoscados que no vayan a ser revestidos.

### Campos de aplicación

AQUAMAT-F es un producto para proteger muros y pilares contra las humedades por capilaridad. AQUAMAT-F genera una barrera horizontal impermeable de corte de la humedad en la base de muros y pilares. En casos de existir presión hidrostática, debe emplearse junto con los morteros impermeabilizantes de la gama AQUAMAT.

### Datos Técnicos

Color: transparente  
pH: 12,7  
Densidad: 1,36 kg/l

### Modo de empleo

#### 1. Sin presión hidrostática

Se practicarán taladros en la base del muro de 30 mm de diámetro en un ángulo de 30° a 45° de inclinación y separados unos 15-20 cm entre ellos. La perforación debe ser igual al ancho del muro pero dejando los últimos 5 cm de espesor del muro sin perforar para evitar la pérdida del AQUAMAT-F. Normalmente se realizan las perforaciones desde una sola cara, pudiendo practicarse a dos niveles y a tresbolillo.

La altura y distribución de las perforaciones, así como su separación dependen de la absorción del soporte. (Ver recomendación técnica sobre *Tratamiento de humedades por capilaridad de ISOMAT*).

Debe aplicarse mortero impermeabilizante AQUAMAT en ambas caras del muro y en el área donde se va a aplicar AQUAMAT-F para evitar pérdidas de durante la aplicación.

Una vez realizados los taladros, deben limpiarse con aire comprimido y verter AQUAMAT-F puro (sin diluir) utilizando un embudo o macarrón de goma conectado a una botella de plástico, repitiendo el proceso hasta saturar el soporte.

Tras la aplicación, se debe dejar secar el producto 24 horas, antes de rellenar y las perforaciones utilizando mortero de cemento aditivado con ADIPLAST, RAPICRET, etc.

#### 2. Con presión hidrostática

Cuando exista nivel de saturación de agua en el poro del soporte, se deben practicar perforaciones de unos 12 a 18 mm horizontales o con 30° de inclinación y con una separación de 10 a 20 cm. En el caso de soportes de baja absorción, se realizarán las perforaciones en dos niveles y a tresbolillo. Donde los ladrillos o mampuestos sean de muy baja absorción, las perforaciones deben practicarse en la llaga de la fábrica o el rejuntado del muro.

AQUAMAT-F se inyecta a presión mediante el equipo apropiado. Se considera que la aplicación se ha completado cuando AQUAMAT-F comienza a salir por la superficie de la pared. 24 horas después de finalizar la inyección, se procederá a rellenar y sellar las perforaciones mediante mortero de cemento aditivado con ADIPLAST o mediante mortero RAPICRET u otro mortero adecuado.

### Consumo

El consume dependerá de la absorción del soporte.

# AQUAMAT-F



Un consume normal es aproximadamente unos 18 kg por m<sup>2</sup> de sección horizontal de muro, considerando un soporte de absorción media.

## Presentación

AQUAMAT-F se suministra en envases de plástico de 6 kg y 25 kg y en bidones de 170 kg.

## Caducidad y conservación

12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y sin deteriorar a temperatura entre +5°C y +35°C. Protegido de la luz solar, la humedad y las heladas.

## Observaciones

- AQUAMAT-F contiene compuestos de sílice clasificados como corrosivos.
- Consultar las instrucciones de aplicación y las medidas de seguridad indicadas en el envase del producto.
- Consultar la recomendación técnica "*Tratamiento de humedades por capilaridad de ISOMAT*" para más información sobre la correcta aplicación o consultar con el departamento técnico.

**ISOMAT S.A.**  
PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN  
Y MORTEROS  
**OFICINAS PRINCIPALES - FABRICA:**  
17º km Thessaloniki - Ag. Athanasios,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
**www.isomat.com.es e-mail: info@isomat.com.es**

