

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 m² 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

