

# MARMOCRET-SP

## Mortero de restauración para paredes contaminadas con sal y humedad

### Descripción

MARMOCRET-SP es un mortero pre-mezclado de restauración, particularmente duradero ante la humedad y las sales. Debido a su composición permite la renovación y protección de enlucidos ante el ataque de la humedad, ofreciendo:

- Excelente permeabilidad al vapor de la edificación.
- Propiedades estables y estandarizadas.
- Idóneo para aplicaciones interiores y exteriores.
- Aplicación sencilla y rápida.
- Prevención de grietas, a diferencia de los morteros de cemento-cal ordinarios. Simplifica la aplicación en obra (sólo necesita agua).

Clasificado como R CS II, según EN 998-1.

### Campos de aplicación

MARMOCRET-SP es particularmente conveniente para edificios cerca del mar o zonas expuestas a humedad ascendente. También apropiado para espacios con mucha humedad, como baños, sótanos, etc.

### Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Color:	blanco
Tamaño de partícula:	hasta 1,3 mm
Agua:	7,0-7,5 l/saco de 25 kg
Densidad aparente mortero seco:	1,30 ± 0,10 kg/l
Densidad aparente mortero fresco:	1,30 ± 0,10 kg/l
R. a compresión:	3,10 ± 0,50 N/mm <sup>2</sup>
R. a flexión:	1,30 ± 0,20 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión (a 28 días):	0,50 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua:	≤ 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Impregnación de agua:	1 mm

Coefficiente de conductividad térmica ( $\lambda_{10, dry}$ ):	≤ 0,35 W/(m·K) para P=50%
Coefficiente de difusión de vapor ( $\mu$ ):	7
Tiempo abierto:	4 h a +20°C

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del soporte

Eliminar el enlucido antiguo, pintura o cualquier material impermeabilizante que se haya aplicado en la superficie hasta una distancia de al menos 80 cm de la zona que haya sido dañada con sales o humedad.

##### a) Mampostería:

b) Eliminar las juntas de ladrillos antiguos hasta una profundidad de 2cm y limpiar la superficie mecánicamente.

##### c) Hormigón:

La superficie debe ser tratada mecánicamente para abrir el poro.

La superficie debe ser resistente y libre de sustancias o partículas sueltas que puedan reducir la adhesión de MARMOCRET-SP. El mortero MARMOCRET-BOND se utiliza para crear una lechada para mejorar la adherencia de MARMOCRET-SP a la superficie.

AQUAMAT-F se utiliza para crear una barrera horizontal contra la humedad ascendente, en la base de las paredes. Consultar la correspondiente Ficha Técnica de AQUAMAT-F.

#### 2. Aplicación

MARMOCRET-SP se añade al agua bajo agitación continua, hasta que se forma un mortero de la trabajabilidad requerida. Se aplica a mano con llana, paleta o máquina de enyesado en un espesor de al menos 1,5 cm. El mortero se trata luego con una llana de madera, después de que ha fraguado suficientemente. Este tratamiento es necesario para lograr una superficie porosa abierta y asegurar la difusión de vapor óptima de la superficie. El tiempo de trabajo depende de la capacidad de absorción del soporte, la temperatura y la trabajabilidad del mortero.

# MARMOCRET-SP

## Consumo

Aprox. 10 kg/m<sup>2</sup>/cm.

Espesores recomendados:

- Mínimo 1,5 cm.
- Máximo 3 cm.

## Presentación

MARMOCRET-SP se suministra en sacos de papel-kraft de 25 kg.

## Caducidad - Almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en envase original cerrado, en lugares protegidos de la humedad y las heladas.

## Comentarios

- Se aconseja una temperatura durante la aplicación de al menos +5°C.
- Es posible que soportes muy húmedos requieran más tiempo antes del tratamiento de MARMOCRET-SP. Si se desea pintar, se recomienda que MARMOCRET-SP se recubra con pinturas muy permeables al vapor.
- En clima cálido, MARMOCRET-SP debe ser regado después de la aplicación, para ser protegido contra la pérdida de agua.
- MARMOCRET-SP contiene cemento, de reacción alcalina con agua, por lo que se clasifica como irritante.
- Consulte las instrucciones de uso y precauciones escritas en el envase.

## Disposición del sistema

Barrera horizontal contra humedad ascendente	AQUAMAT-F
Lechada adherente	MARMOCRET-BOND
Mortero restauración	MARMOCRET-SP
Pintura	Permeable al vapor



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios,  
Greece

10

### EN 998-1

**Mortero de renovación (R)  
para uso al exterior**

**DoP No.: MARMOCRET-SP/1226-02**

**Reacción al fuego:** Clase A1

**Adhesión:** 0,5 N/mm<sup>2</sup> – **FP:** A

**Absorción de agua:** 1,3 kg/m<sup>2</sup>

**Coef. de difusión de vapor.:** μ 7

**Conductividad térmica:** (λ<sub>10,dry</sub>) 0,35 W/mK

**Durabilidad** (contra congelación / descongelación): Evaluación basada en disposiciones válidas en el lugar de uso del mortero