

Ficha Técnica

MARMOCRET-1

Mortero monocapa

Descripción

MARMOCRET-1 es un mortero monocapa premezclado que sólo requiere añadir agua. Reemplaza las dos capas finales (acabado basto y fino) con un sólo producto aplicado en espesores máximos de 3 cm.

- Ofrece alta adhesión al soporte y muy buena trabajabilidad.
- Simplifica y acelera la aplicación.
- Ideal para uso con máquina de proyectar.
- Mantiene una calidad constante.
- Excelente permeabilidad al vapor.
- Interior y exterior.

Clasificado como mortero OC CS II, W1, según EN 998-1.

Campos de aplicación

Se usa para trabajos de enlucido, en interiores y exteriores, en lugares donde se requiera una rápida entrega.

Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Color:	blanco
Tamaño de partícula:	hasta 1,3 mm
Agua:	4,75-5,25 l/25 kg saco
Densidad de mortero seco:	1,50 ± 0,10 kg/l
Densidad de mortero fresco:	1,65 ± 0,10 kg/l
R. a compresión:	3,00 ± 0,50 N/mm ²
R.a flexión:	1,30 ± 0,20 N/mm ²
Adherencia (28 días):	0,30 N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad:	≤ 0,4 kg/m ² min ^{0.5}

Coefficiente de conductividad térmica($\lambda_{10, dry}$): ≤ 0,47 W/(m·K)
para P=50%

Coefficiente de difusión de vapor de agua (μ): 12

Tiempo abierto: 4 h at +20°C

Espesor máximo de capa: 30 mm

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

El soporte debe ser estable, libre de polvo, aceites, materiales sueltos, etc y se humedecerá de modo abundante. Se aplica en la superficie una lechada con MARMOCRET-BOND previo a la aplicación de MARMOCRET-1. Cuando la lechada adherente ha secado, puede aplicarse MARMOCRET-1.

2. Aplicación

MARMOCRET-1 se añade a agua limpia bajo agitación continua hasta que el mortero alcanza la trabajabilidad requerida. Puede aplicarse a mano, llana o por proyección. El enlucido se suaviza a mano mediante llana de esponja después del inicio de fraguado. El tiempo abierto de aplicación depende de la absorción de soporte, la temperatura ambiente y la trabajabilidad de la mezcla.

Consumo

Aprox. 15 kg/m²/cm de espesor de capa.

Presentación

MARMOCRET-1 se suministra en sacos de papelkraft de 25 kg.

Caducidad / Almacenamiento

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

MARMOCRET-1

Comentarios

- Se aconseja su aplicación por encima de +5°C.
- En tiempo caluroso, MARMOCRET-1 debe ser humedecido tras la aplicación,
- para prevenir la pérdida prematura de agua en el mortero.
- MARMOCRET-1 contiene cemento que reacciona con agua formando soluciones alcalinas por lo que se clasifica como irritante.
- Consultar las instrucciones de uso y precauciones en el envase.



ISOMAT S.A.

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

09

EN 998-1

Mortero monocapa de enlucidos (OC)

para uso externo

DoP No.: MARMOCRET 1 W / 1234-04

Reacción al fuego: Clase A1

Adherencia después del ciclo de envejecimiento: 0,3 N/mm² – FP: B

Absorción de agua: W1

Permeabilidad al agua después del ciclo de envejecimiento: ≤ 1 ml/cm²

Coefficiente de difusión de vapor e agua: μ 12

Conductividad térmica: ($\lambda_{10, dry}$) 0,47 W/mK

Durabilidad(ciclo hielo/deshielo): evaluación basada en las disposiciones vigentes en el lugar previsto de uso del mortero.

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS & PINTURAS

SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA

17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
T +30 2310 576 000

www.isomat.es e-mail: info@isomat.es