

BigMat MORTERO REFRACTARIO

MORTERO REFRACTARIO.



DESCRIPCIÓN

El mortero **BigMat MORTERO REFRACTARIO** está formulado a base de cemento fundido y áridos especiales seleccionados que le proporcionan la capacidad de resistir temperaturas de hasta 1200°C.

DATOS TÉCNICOS

Conforme EN 998-2		G
Producto en polvo		
Partículas mayores de 2 mm		≤ 1%
Reacción al fuego		Clase A1
Producto en pasta		
Agua de amasado		20 ± 1%
Temperatura de aplicación		+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla		30 minutos
Tiempo de puesta en servicio		7 días
Producto endurecido		
Resistencia a compresión a 24 h		≥ 20 N/mm ²
Contenido en iones cloruro		≥ 30 N/mm ²
Absorción de agua		≤ 0,1%
Permeabilidad al vapor de agua		μ 15/35
Conductividad térmica		0,8 ± 0,1 W/m K

APLICACIONES

El mortero **BigMat MORTERO REFRACTARIO** está indicado para la colocación de ladrillos refractarios en hornos, chimeneas, barbacoas, etc., tanto en interior como en exterior. También es adecuado para revestir paredes que estén sometidas bajo ambientes de contacto con fuego o altas temperaturas.

PROPIEDADES

- Facilidad de aplicación.
- Resiste hasta 1200°C.
- Altas resistencias mecánicas.

SOPORTE

El soporte deberá ser resistente, estar perfectamente fraguado y limpio de polvo. No aplicar sobre yeso, pintura o cualquier superficie disgregable o sin absorción. En caso de que estuviera expuesto al sol o que fuese muy absorbente, se recomienda humedecerlo previamente.

MODO DE EMPLEO

Amasar manual o mecánicamente con aproximadamente un 20% de agua limpia (5 litros

aprox. por saco de 25 kg), hasta obtener una masa homogénea exenta de grumos.

RECOMENDACIONES

- En días muy calurosos, de fuerte viento, o con un soporte muy absorbente, es indispensable mantener húmeda la superficie del mortero durante su primera hora de endurecimiento.
- La puesta en servicio debe realizarse transcurridos 7 días, e ir calentando paulatinamente.

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **BigMat MORTERO REFRACTARIO** es de 18 kg/m² por cada cm de espesor.

PRESENTACIÓN

En sacos de 25 kg. Color: gris.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 12 meses.