

MORTERO REFRACTARIO

DESCRIPCIÓN

El 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.

APLICACIONES

El mortero PROPAM 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 (5 litros aprox. por saco de 25 kg), hasta obtener una masa homogénea exenta de grumos. El mortero empieza a endurecer a las dos horas, aunque realiza su fraguado completo a las 24 horas.

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 del mortero REFRACTARIO es de 18 Kg/m² por cada cm de espesor.

PRESENTACIÓN

En sacos de 25 kg.
Colores: gris

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 1 año.

DATOS TÉCNICOS

Conforme EN 998-2	G
Producto en polvo	
Partículas mayores de 2 mm	≤ 1%
Reacción al fuego	Euroclase 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	24 horas
Producto endurecido	
Resistencia a compresión a 24 h	≥ 20 N/mm ²
Resistencia a compresión a 28 días	≥ 30 N/mm ²
Contenido en inones cloruro	≤ 0,05%
Absorción de agua	≤ 0,5 Kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidad al vapor de agua _	μ 15/35
Conductividad térmica	0,8 ± 0,1 W/m·K