weber.tec foc

mortero refractario

- **Alta resistencia térmica**
- **Mortero de montaje y rejuntado**
- **Endurecimiento rápido**

APLICACIONES

- Montaje y anclaje de ladrillos y losetas refractarias, bloques de hormigón macizos o huecos y terracota, sometidos a altas temperaturas: barbacoas, chimeneas, hornos de leña y estufas de uso doméstico.
- Montaje y rejuntado de trabajos de albañilería en contacto con aguas agresivas, sulfatadas o ácidas (pH ≥ 4): industrias alimentarias, lácteas, queserías y canalizaciones de alcantarillados, saneamientos y residuos industriales.
- En interior y exterior.

COMPOSICIÓN

Cementos especiales, aditivos y áridos silíceos.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Limpiar bien las piezas a utilizar, para garantizar una buena adherencia del mortero.
- Humedecer las piezas porosas.

PRESENTACIÓN
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 1200 kg (48 sacos).



RENDIMIENTO
15-20 kg/m^2 y cm de espesor.

COLORES
Gris oscuro.

CONSERVACIÓN
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

OBSERVACIONES

- Programar una puesta en marcha con una exposición gradual a las altas temperaturas.

RECOMENDACIONES DE USO

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- No aplicar **weber.tec foc** sobre materiales helados, excesivamente calientes o bajo lluvia.

MODO DE EMPLEO



Amasar **weber.tec foc** con 3,5 litros de agua por saco, usando un batidor eléctrico lento, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.



Aplicar con paleta en espesores regulares y continuos.



Alisar las juntas antes del fraguado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características de empleo generales	
Agua de amasado	3,5 ℓ./saco
Conservación	12 meses
Características de empleo adicionales	
Vida de la masa (pot life)	30 minutos
Tiempo de rectificación	20 minutos
Espesor de aplicación	De 5 a 30 mm en aplicaciones regulares, y de hasta 50 mm en puntos localizados.
Inicio de fraguado	~ 2 horas
Fraguado	> 2 a >3 horas
Puesta en marcha	72 horas
Prestaciones finales	
Clasificación según marcado CE	G (EN 998-2)
Granulometría	< 1,25 mm
Densidad en masa	1900 ± 2100 kg/m^3
Densidad en polvo	1450 ± 1650 kg/m^3
Densidad de producto endurecido	1800 ± 2000 kg/m^3
Adherencia	≥ 0,2 MPa
Retracción	≤ 1,2 mm/m
Resistencia flexotarcción	≥ 2 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	≥ 15 MPa (a los 28 días) ≥ 5 MPa (a los 28 días después de calcinación a 500ºC)
Resistente a aguas agresivas, sulfatadas y ácidas	pH ≥ 4
Reacción frente al fuego	A1
Absorción de agua	< 0,1 kg/(m^2·min^{0,5})
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ = 15/35 (valor tabulado)

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

CE 04

EN 998-2
Mortero prescrito para uso corriente (G) destinado a ser utilizado en construcciones sometidas a requisitos frente al fuego.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 por SGS ICS

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001