# 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 | ≥ 0,2 MPa |
| Resistencia a la compresión | ≥ 5 MPa |
| 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