

**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 ( $\text{pH} \geq 4$ ): 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<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>
Densidad en polvo	1450 ± 1650 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de producto endurecido	1800 ± 2000 kg/m <sup>3</sup>
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 500°C)
Resistente a aguas agresivas, sulfatadas y ácidas	pH ≥ 4
Reacción frente al fuego	A1
Absorción de agua	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )
Coefficiente 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.



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

