

**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  $\text{kg/m}^2$  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 <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                         | ≥ 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 <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

