



Mortier réfractaire

weber.tec foc

APPLICATIONS /

- Montage et ancrage de briques et carreaux réfractaires, blocs de béton massifs ou creux et de terre cuite, soumis à des températures élevées : barbecues, cheminées, fours à bois et poêles à usage domestique.
- Montage et rejointoiment de travaux de maçonnerie en contact avec des eaux agressives, sulfatées ou acides ($\text{pH} \geq 4$) : industries alimentaires, laitières, fromageries et canalisations d'égouts, assainissements et déchets industriels.
- En intérieur et extérieur.

RECOMMANDATIONS /

- Température d'application comprise entre 5 et 30°C.
- Ne pas appliquer **weber.tec foc** sur des matériaux gelés, excessivement chauds ou sous la pluie.

COMPOSITION /

Ciments spéciaux, adjuvants et agrégats siliceux.

OBSERVATIONS /

Programmer une mise en marche avec une exposition graduelle aux températures élevées.

CARACTÉRISTIQUES D'EMPLOI /

- Temps de vie de la pâte : 30 minutes.
- Temps de correction : 20 minutes.
- Épaisseur d'application de 5 à 30 mm en applications régulières, et jusqu'à 50 mm sur des points localisés.
- Début de prise : ~ 2 heures
- Mise en service : 72 heures.

Ces temps peuvent être prolongés à basse température ou raccourcis à une température élevée.

PERFORMANCES /

- Classification selon marquage CE : G (EN 998-2).
- Granulométrie : < 1,25 mm.
- Densité en poudre : ~ 1,5 kg/l.
- Densité du produit durci : ~ 1,9 kg/l.
- Rétraction : < 1,2 mm/m.
- Résiste aux eaux agressives, sulfatées et acides : ($\text{pH} \geq 4$).
- Réaction au feu : Classe A1.
- Absorption d'eau : 0,1 kg/(m²·min^{0,5}).
- Coefficient de diffusion à la vapeur d'eau : $\mu = 15/35$ (valeur tabulée).

Ces résultats ont été obtenus lors d'essais réalisés dans des conditions standard et peuvent varier en fonction des circonstances sur le chantier et du type de gâchage.



PRÉPARATION DU SUPPORT /

- Bien nettoyer les pièces à utiliser, pour garantir une bonne adhérence du mortier.
- Humidifier les pièces poreuses.

EMPLOI /



Gâcher **weber.tec foc** avec 3,5 litres d'eau par sac, en utilisant un batteur électrique lent, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.



Appliquer à la truelle sur des épaisseurs régulières et continues.



Lisser les joints avant la prise.

weber.tec foc

Mortier réfractaire

- Haute résistance thermique.
- Mortier de montage et rejointoiment.
- Durcissement rapide.

PRÉSENTATION /

Sacs de 25 kg, avec lame en plastique anti-humidité.
Palettes de 1.200 kg (48 sacs).

CONSOMMATION /

15 à 20 kg/m² et cm d'épaisseur.

COULEURS /

Gris foncé.

CONSERVATION /

12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé et à l'abri de l'humidité.

