

## MORTIER RÉFRACTAIRE

- Résiste aux hautes températures (barbecues, cheminées...)
- Mise en service 24 heures après montage
- Insensible aux intempéries



5 kg, 25 kg

### Produit(s) associé(s)



### ↳ DOMAINE D'UTILISATION

#### en intérieur et en extérieur

- ◆ montage et assemblage des cheminées à foyers ouverts ou fermés, des barbecues, des fours à pains ou à pizzas à usage privatif
- ◆ réalisation de conduits d'évacuation des fumées
- ◆ montage et jointoiment des blocs en béton creux ou pleins, éléments en terre cuite, briques réfractaires, boisseaux
- ◆ assemblage et jointoiment d'éléments de maçonnerie en contact avec des eaux usées, sulfatées ou acides (pH  $\geq 4$ ) : industries alimentaires, laiteries, fromageries, réseaux d'égoûts et d'assainissement, effluents industriels

### ↳ PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- ◆ pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- ◆ les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur [www.quickfds.fr/weber](http://www.quickfds.fr/weber)
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

### ↳ CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- ◆ durée pratique d'utilisation : 30 minutes
- ◆ temps ouvert pratique (entre l'étalement et la pose des éléments) : 10 minutes
- ◆ délai d'ajustement des éléments après pose : 15 minutes
- ◆ durée de prise : 4 heures
- ◆ délai de mise en service : 24 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

- ◆ épaisseurs moyennes :
  - de 5 à 30 mm en couche continue
  - jusqu'à 50 mm par couche en rebouchage localisé

### ↳ IDENTIFICATION

- ◆ composition : ciments spéciaux, charges et sables siliceux
- ◆ densité de la poudre : 1,5
- ◆ granulométrie : jusqu'à 1 mm

### ↳ PERFORMANCES

- ◆ densité du produit durci : 2,1
- ◆ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- ◆ CE selon norme NF EN 998.2
  - résistance en compression M45
  - résistance initiale au cisaillement 0,15 N/mm<sup>2</sup>
  - absorption capillaire 0,5 kg/(m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>)
  - perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu 15/35$
  - conductivité thermique : 1,17 w/m.k
  - réaction au feu : A1
  - adhérence sur brique ou béton : >0,15 MPa
  - résistance en compression après conditionnement à +800 °C : 20 MPa
  - résiste aux eaux salées ou acides dont le pH  $\geq 4$

Ces valeurs sont des moyennes d'essais en laboratoire.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

	24 heures	28 jours
résistance en traction / flexion	4 MPa	8 MPa
résistance en compression	40 MPa	50 MPa

### ↳ DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

#### pour la réalisation des travaux

- ◆ NF P 10-202/DTU 20-1
- ◆ NF P 51-201/DTU 24-1
- ◆ NF EN 998.2
- ◆ n° de certificat de contrôle de production en usine :
  - Puiseaux 0679-CPD-0040

### ↳ RECOMMANDATIONS

- ◆ prévoir une mise en chauffe progressive

### ↳ PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ◆ les supports et éléments à assembler doivent être propres, sains et résistants (exempts de plâtre, suie, graisse, peinture, terre, poussière, pouvant empêcher l'adhérence du mortier)
- ◆ humidifier les supports poreux

## CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ température d'emploi : de +2 °C à +35 °C
- ◆ ne pas assembler d'éléments gelés ou chauds (stockés en plein soleil)
- ◆ éviter l'application en cas de pluie ou par fortes chaleurs

## APPLICATION

1

### dosage en eau

- ◆ environ 0,7 l d'eau par sac de 5 kg
- ◆ environ 3,5 l d'eau par sac de 25 kg

2

### préparation

- ◆ gâcher jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène, exempt de grumeaux
- ◆ **weber.cel feu** est utilisable immédiatement

3

### mise en œuvre



- ◆ mettre en place **weber.cel feu** à la truelle en épaisseur régulière et continue. Poser les éléments au fur et à mesure. Ajuster et caler si nécessaire

4



- ◆ lisser les joints à l'avancement du montage dès figeage du mortier

## INFOS PRATIQUES

### Unités de vente :

- ◆ sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- ◆ sac de 5 kg (conditionné par pack de 4x5 kg, palette filmée complète de 156 sacs, soit 780 kg)

### Format de la palette : 107x107 cm

### Consommation : 15 à 20 kg/m<sup>2</sup> pour le montage d'éléments

### Outils : taloche, truelle, auge, fer à joints

### Conservation : 6 mois pour le sac de 25 kg et 1 an pour le sac de 5 kg à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.