

# webercel feu



5 KG, 25 KG



## Mortier réfractaire

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

## 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

## ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- de 5 à 30 mm en couche continue
- jusqu'à 50 mm par couche en rebouchage localisé

## 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.*

## IDENTIFICATION

- composition : ciments spéciaux, charges et sables siliceux
- densité produit durci : environ 2.1
- densité de la poudre : 1.5
- granulométrie : jusqu'à 1 mm

## PERFORMANCES

- 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*

# webercel feu (suite)

## mise en oeuvre.

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

sac de 5 kg à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

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

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 998-2
- NF P 10-202/DTU 20-1
- NF P 51-201/DTU 24-1
- n° de certificat de contrôle de production en usine

## 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
- **webercel feu** est utilisable immédiatement

### 3.

#### mise en oeuvre

- mettre en place **webercel 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

### ● Unité 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

### ● Outillage : taloche, truelle, auge, fer à joints

### ● Conservation : 6 mois pour le sac de 25 kg et 1 an pour le

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 oeuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.