

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 ($\text{pH} \geq 4$) : 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

LIMITES D'EMPLOI

Ce produit ne doit pas être utilisé pour l'assemblage d'éléments soumis à des exigences structurelles.

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
- 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
 - absorption capillaire $0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
 - perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu 15/35$
 - conductivité thermique : $1,17 \text{ W/m.k}$
 - réaction au feu : A1
 - résistance en compression après conditionnement à +800 °C : 20 MPa
 - résiste aux eaux salées ou acides dont le $\text{pH} \geq 4$

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/m² 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 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.