

webercel feu

Mortier réfractaire



BVCert. 6190811



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 jointoientement des blocs en béton creux ou pleins, éléments en terre cuite, briques réfractaires, biseaux
- assemblage et jointoientement d'éléments de maçonnerie en contact avec des eaux usées, sulfatées ou acides (pH ≥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 OEUVRE

- 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 poudre : 1.5

Densité produit durci : environ 2.1

Granulométrie : jusqu'à 1 mm

PRODUITS

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

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 kg /($m^2 \cdot min^{0,5}$)
 - perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu 15/35$
 - conductivité thermique : 1,17 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 pH ≥ 4

Ces valeurs sont des moyennes d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre.

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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

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

- 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 (produit)

- 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)

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

Outilage

taloche, truelle, auge, fer à joints

Consommation

- 15 à 20 kg/m² pour le montage d'éléments

