

webercel feu

Mortier réfractaire



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 jointoiement des blocs en béton creux ou pleins, éléments en terre cuite, briques réfractaires, boisseaux
- assemblage et jointoiement 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 structurales.

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

Caractéristiques de mise en oeuvre	Valeurs
Température d'emploi	de +2 °C à +35 °C
Taux de gâchage	environ 0,65 L d'eau par sac de 5 kg; environ 3,25 L d'eau par sac de 25 kg
Durée pratique d'utilisation	30 min
Temps ouvert	10 min (entre l'étalement et la pose des éléments)
Début de prise	4 h
Délai d'ajustabilité (h)	15 min

- 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.



5 kg, 25 kg

+ PRODUITS

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

IDENTIFICATION

Composition

ciments spéciaux, charges et sables siliceux

Densité produit durci

environ 2.1

Granulométrie

jusqu'à 1 mm

Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011

A+

AGRÈMENTS, CERTIFICATIONS ET ESSAIS

- CE selon norme NF EN 998.2

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

NF EN 998-2

NF DTU 20.1

NF DTU 24.1

PERFORMANCES

Performances	Valeurs
Résistance en compression	M45
Conductivité thermique	1,17 W/m.K
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ 15/35
Durabilité (résistance au gel/dégel)	Evaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier
Réaction au feu	A1

résistance aux environnements agressifs :

- Résistance en compression après conditionnement à +800°C : 20 MPa
- Résiste aux eaux salées ou acides dont le pH $\geq$ 4

résistance en compression à +20°C :

- à 24 h : 40 MPa
- à 28 j : 50 MPa

résistance en traction / flexion :

- à 24 h : 4 MPa
- à 28 j : 8 MPa

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 0,65 l d'eau par sac de 5 kg
- environ 3,25 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

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)

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

Outillage

taloche, truelle, auge, fer à joints

Consommation

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