

les avantages produit

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

EMPLOI

DOMAINES 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 privé
- réalisation de conduits d'évacuation des fumées
- montage et jointoiement des blocs en béton creux ou pleins, éléments en terre cuite, briques réfractaires, boisseaux de béton
- assemblage et jointoiement 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

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
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique « Sécurité Produits » à la page 581

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 h
 - délai de mise en service : 24 h
- 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

weber.cel feu



MORTIER RÉFRACTAIRE

weber.cel feu

MORTIER RÉFRACTAIRE

PERFORMANCES

- densité du produit durci : 2,1
 - **CE selon EN 998.2**
 - résistance en compression M45
 - résistance initiale au cisaillement > 0,15 N/mm²
 - absorption capillaire ≤ 0,5 kg / m².min^{0,5})
 - perméabilité à la vapeur d'eau : μ15/35
 - 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 ≥ 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
- norme **EN 998.2**
- n° de certificat et production en usine :
 - Puiseaux 0679-CPD-0040

RECOMMANDATION

- 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



5 kg, 10 kg, 25 kg

APPLICATION

- 1 dosage en eau**
 - environ 0,7 l d'eau par sac de 5 kg
 - environ 1,4 l d'eau par sac de 10 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 1 200 kg)
- sac de 10 kg (conditionné par pack de 2 x 10 kg, palette filmée complète de 40 sacs, soit 400 kg)
- sac de 5 kg (conditionné par pack de 4 x 5 kg, palette filmée complète de 80 sacs, soit 400 kg)

Format de la palette : 107 x 107 cm

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

Outillage : taloche, truelle, auge, fer à joints

Conservation : 6 mois pour le sac de 25 kg et 1 an pour les sacs de 5 et 10 kg à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

