



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 privé
- 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 ≥ 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 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 kg / (m².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

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 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.