

MORTIER RÉFRACTAIRE S-25MR



IDÉAL POUR

- Montage et assemblage des cheminées et barbecues.
- Réparation d'éléments au contact du feu ou à la chaleur.

AVANTAGES

- Prêt à Gâcher.
- Résiste au feu et à la chaleur (1200°).
- Intérieur - Extérieur.

SELON LA NORME:

NF EN 998-2

MORTIER RÉFRACTAIRE

Code : S-25MR
Ean Code : 8437011742124

CONDITIONNEMENT

À la palette. Palette (cm) 100x100

S-25MR: 25Kg 56un. 1400Kg

DESCRIPTION

Mortier prêt à l'emploi destiné à être utilisé pour travaux courants de maçonnerie, en intérieur et en extérieur, exposés à de hautes températures: barbecues, cheminées, etc.
Mortier spécial à haute résistance au feu à base de ciment alumineux, d'additifs et d'agréats sélectionnés.

MISE EN ŒUVRE

-Support

Les supports doivent être propres, débarrassés de toutes parties non adhérentes et humidifiés avant application.

Les briques doivent être trempées dans l'eau avant la pose.

- Préparation

Gâcher le mortier réfractaire, manuellement ou avec un malaxeur à vitesse lente, avec environ 3,5 litres d'eau par sac de 25 Kg jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux et onctueuse. Ne pas utiliser l'eau de puits n'est pas recommandée de part ses caractéristiques douteuses.

PRÉCAUTIONS

- N'ajoutez pas de sable, de ciment ou tout additif qui modifie la formulation d'origine.
- Ne pas appliquer sur les enduits, les peintures, le béton lisse avec des restes d'agent de démoulage ou des supports séparables.
- Ne pas appliquer en dessous de 5 °C ou au-dessus de 30 °C.
- Ne pas appliquer avec le risque de pluie, de vents forts ou de soleil direct.
- Ne convient pas pour coller des carreaux de céramique.
- Se reporter aux indications portées sur le sac.
- Humidifier les éléments de maçonnerie par temps chaud et vent sec.

AVERTISSEMENT

Ce document, basé sur notre expérience et des essais en laboratoire, ne constitue pas une garantie et n'engage pas notre responsabilité. L'utilisateur doit vérifier que le produit est adapté à l'usage prévu et conforme aux normes locales. Dans tous les cas, suivre les recommandations du DTU concernés.

IDENTIFICATION ET PERFORMANCES:

Aspect	Poudre gris foncé
Granulométrie	<2 mm
Taux de gâchage	13-14%
Consistance	165 +/- 5mm
Résistance à la compression à 28 jours	> 20 Mpa
Temps d'utilisation à 20 °C	30 min
Délai avant mise en service	24h
Réaction au feu	Classe A1
Résistance à la chaleur	1200°C

Les valeurs indiquées sont des résultats d'essais obtenus en laboratoire à 20°C. Elles peuvent être modifiées par les conditions d'utilisation et par la température.



Appliquez entre +5°C et +30°C. Ne pas utiliser lors de fortes pluies et en période de gel.



Respecter les instructions indiquées



Stocker dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit propre, sec, ventilé, à l'abri du soleil, de la pluie et du vent, et protégé de l'humidité.



Protégez-vous. Portez des équipements appropriés.



MANUTENTION Levez en pilant les genoux et en gardant le dos bien droit.



Utiliser dans les 12 mois suivant sa fabrication.

OPTIM BÉTON, S.L.

Tél France : +33 (0) 534 01 06 17

Tél Usine : +34 972 47 88 33

www.optimbeton.com



BRIQUE RÉFRACTAIRE BLOCREC30 - BLOCREC50



PRODUIT
COMPLÉMENTAIRE



APPLICATIONS

- Construction de four à pain.
- Four à pizza.
- Barbecues.
- Cheminées.

AVANTAGES

- Simple à poser, facile d'entretien, très résistant
- Adaptée au feu et aux très hautes températures, jusqu'à 1280°C
- Résistance aux chocs thermiques
- Résistance à l'abrasion
- Finition esthétique solide

Selon la norme:
NF EN ISO 10081-4

BRIQUE RÉFRACTAIRE

220 x 110 x 30

Code : **BLOCREC30**

Ean Code : **8436588673220**

220 x 110 x 50

Code : **BLOCREC50**

Ean Code : **8436588673237**

CONDITIONNEMENT

À la palette. Palette EU (cm) 120x80

BLOCREC30 - 220x110x30

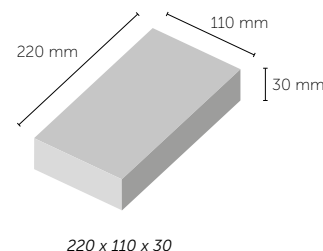
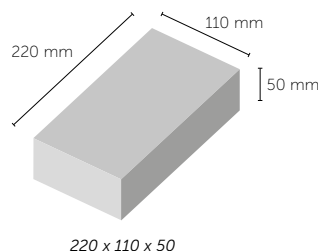
856un.
1240Kg

BLOCREC50 - 220x110x50

524un.
1240Kg

DESCRIPTION

• Brique réfractaire dense à liaison céramique. Base argile réfractaire avec pourcentage aluminium 30,3 % ce qui donne une résistance thermique de 1280°C. Sa composition spéciale lui permet de maintenir une température élevée de manière efficace ; permet de garder la chaleur et de la restituer : c'est le principe du rayonnement. Ce type de brique conserve ses propriétés mécaniques à haute température offrant à la fois durabilité, isolation thermique et adaptabilité à une variété de conditions environnementales. Couleur : Flammée.



ANALYSE CHIMIQUE		
AL2O3	30,3	%
SiO2	60,0	%
Fe2O3	4,8	%
CaO	0,7	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de classification	1280	°C	
Masse volumique apparente	2,00	Kg./dm3	EN 993-1
Porosité ouverte	21,0	%	EN 993-1
Résistance à l'abrasement a froid			
Matériel dense	300	Kg./cm²	EN 993-5
Affaissement sous charge	1280	°C	EN ISO 1893
Changements brusques de température à l'	25	Cycles	PRE / R.5.1
Dilatation linéaire réversible	1000° C	0,60	%
Conductivité thermique	400 ° C	0,90	W/m.K
	800 ° C	1,05	W/m.K
	1200 ° C	1,30	W/m.K

