



EDIA

MORTIER REFRACTAIRE

■ DESCRIPTIF

- Le MORTIER REFRACTAIRE est un mélange adjuvanté de ciment alumineux et de sable pour les petits travaux de maçonnerie en milieux agressifs. Il se présente sous la forme d'une poudre grise prête à gâcher.
- Résiste à l'abrasion, aux acides et à la corrosion.
- Résiste à 900°C.
- Pour usage intérieur et extérieur.

■ USAGES

- Pour les travaux en présence d'eau salée et séléniteuse.
- Pour les travaux en milieux acides.
- Pour la réalisation de barbecues, chaudières, conduits de cheminées, etc ...
- Pour l'assemblage des briques réfractaires, boisseaux et tuileaux.

■ SUPPORTS

- Supports admissibles : briques réfractaires, éléments en briques NFP 13-301XP 13-305.
- Supports interdits : tous produits à base de Gypse (plâtre), peintures, R.P.E, bois.
- Les matériaux ainsi que les autres éléments de raccords et de supports seront sains, propres et exempts de tous résidus ou autre pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les faces de pose des briques seront dépoussiérées avant mise en œuvre.
- Tremper les briques dans un récipient d'eau (pour éviter une absorption trop rapide du mortier) et les laisser ressuyer sur chants.

■ MÉLANGES

- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à vitesse lente au malaxeur ou perceuse.
- Le dosage en eau est de 0.7 litre et, est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.
- L'ajout de poudre ou d'eau en cours d'emploi est interdit.

Taux de gâchage

14%
Suivant emploi



■ CONSOMMATION

Pour une brique de 5 x 11 x 22.

- 25 à 30 kg/m².
- 10 à 14 briques par sac de 5 kg.
- Les consommations ci-dessus sont données à titre indicatif.
- Elles sont en fonction du matériau à poser et de la façon de procéder à l'application.
- Elles dépendent également du remplissage ou non des joints verticaux.

■ APPLICATION

- L'application se fait à l'aide d'une truelle, en répartissant le mortier réfractaire sur le matériau ou le support. (Épaisseur du joint 7 à 10 mm).
- Placer ensuite la brique en l'ajustant à la règle et au maillet.
- Procéder également au remplissage du joint vertical au MORTIER RÉFRACTAIRE.
- Enlever au fur et à mesure les surplus de mortier et nettoyer les briques souillées.
- Le jointolement s'effectue environ 15 minutes après le début de prise, en veillant à bien nettoyer les briques au fur et à mesure.
- Mise en service 48 heures après en évitant toutefois des violents feux.
- Temps d'ajustabilité : 10 à 20 min.
- Épaisseur du joint de pose : 7 à 10 mm.
- Épaisseur maxi du joint de pose : 20 mm.



EDIA

MORTIER REFRACTAIRE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION :

- Liants (ciment aluminium réfractaire), sables siliceux, adjuvants spécifiques.

Poudre :

- Granulométrie maxi : 3.15 mm.
- Masse volumique apparente T/m^3 : $1,6 \pm 0.05$.
- Taux de gâchage : 13 à 15 %.

Pâte :

- Densité apparente T/m^3 : 2 ± 0.05 .
- pH (alcalin) : 12.5 ± 0.5 .
- Durée pratique d'utilisation : 30 min.
- Temps d'ajustabilité : 10 à 20 min.
- Epaisseur du joint de pose : 7 à 10 min.
- Epaisseur maxi du joint de pose en continu : 20 min.

Performances de l'enduit à l'état durci :

- Densité T/m^3 : $1,96 \pm 0,5$.
- Résistance en température : 900°C.
Caractéristiques mécaniques à 20°C et 50% d'humidité résiduelle :
- Résistance à la compression (Mpa) : M 20.
- Résistance à la flexion (Mpa) : 4 à 7.
- NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeurs d'essais de laboratoires ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 5kg.
- Palette de 96 sacs de 5kg soit 0.480 T.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.

PRECAUTIONS

- Températures comprises entre +5 et +35°C.
- Contient du ciment et/ ou de la chaux.
 - Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage
 - Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou dégel, en plein soleil ou supports très chauds, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Mettre des gants et un masque de protection appropriés.
- Ne pas ajouter d'eau ni de poudre si le produit commence à faire sa prise.

CONSERVATION

- 6 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur l'emballage, sous réserve de conservation du produit dans les conditions suivantes : sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.
- Tout sac entamé doit être soigneusement renfermé et utilisé rapidement sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

Gencod	Code CHAUSSON MATERIAUX	Désignation Article	Référence Code Article Fournisseur
3491290012137	156327	MORTIER REFRACTAIRE	EDIAMORREF5