



Mortier préparé  
pour blocs de verre

Fiche technique

09/2019



## Mortier préparé pour blocs de verre

### Description du produit

Mortier spécial pour blocs de verre à base de ciment Portland, de sable calibré (0/2 mm) et d'additifs spécifiques afin d'améliorer les propriétés de mise en œuvre du mortier.

### Conditionnement

Sacs de 15 kg.

### Stockage

Au sec et à l'abri du gel, le produit se conserve 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

### Domaines d'application

Pour la pose maçonnée et le jointoiement d'éléments en blocs de verre en intérieur et en extérieur. Convient pour des joints d'une épaisseur de 8 à 12 mm. Convient uniquement pour des cloisons en blocs de verre non portantes.

### Propriétés et avantages

- Mortier sec prêt à l'emploi
- Mélange homogène et prédosé
- Bonne adhérence et stabilité finale élevée
- Utilisation en extérieur et en intérieur
- Couleur gris clair uniforme

## Mise en oeuvre

### Gâchage

Verser dans une cuvette environ 2l d'eau propre pour 15 kg de mortier.

Ajouter progressivement le mortier sec.

Mélanger de préférence mécaniquement pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène, onctueux et sans grumeaux.

### Support

Les cloisons en maçonneries de blocs de verre sont non portantes et seront désolidarisées des éléments de construction adjacents.

Prévoir si nécessaire des joints de dilatation et de glissement. S'assurer que l'assise est suffisamment stable et plane. Si nécessaire éliminer toutes traces de saleté et de poussières. Les blocs de verre n'exigent aucune préparation.

La température ambiante, celle du support et des éléments à maçonner ne peut être inférieure à + 5 °C et supérieure à + 25 °C.

### Application

L'utilisation de croisillons (écarteurs) est recommandée de manière à obtenir un joint d'épaisseur constante de min. 10 mm. Le mortier sera mis en oeuvre à plein bain.

### Mise en oeuvre

L'incorporation d'une armature en acier permet d'augmenter la résistance de la paroi. Placer celle-ci dans le sens horizontal sans toucher les blocs.

Évider les joints de part et d'autre sur une profondeur de 10 mm. Jointoyer ensuite les blocs avec le Mortier préparé pour blocs de verre après durcissement du mortier de pose.

### Besoins en matériaux

- 15 kg de Knauf Mortier pour blocs de verre gâché donnent un volume de 9 litres permettant de maçonner environ 22 blocs (format 190 x 190 x 90 mm) avec un joint de 10 mm.

### Temps de mise en oeuvre

En fonction des conditions atmosphériques, le mortier gâché doit être travaillé endéans les 2 heures max. Le mortier raidi par un début de prise ne peut plus être utilisé ni « allongé » à l'eau.

## Données techniques

Température ambiante de mise en oeuvre	min. + 5 °C et max. + 25 °C
Température du support	+ 5 °C
Temps de mise en oeuvre (+20°C)	2 heures
Masse volumique (à sec)	± 1750 kg / m <sup>3</sup>
Résistance à la compression après 28 jours	> 10,0 N / mm <sup>2</sup>
Rendement	± 9 litres de mortier par sac de 15 kg
Classification	M10
Résistance à la flexion	> 3,0 N / mm <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ 15 / 35
Absorption d'eau	< 0,40 kg / (m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )

## Remarques

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent et d'un ensoleillement direct. Knauf Mortier pour blocs de verre ne doit en aucun cas être mélangé à d'autres produits.

## Consignes de sécurité

- Tenir hors de portée des enfants.
- En cas de contact accidentel avec les yeux, faire appel à un médecin.
- Éviter de respirer les poussières lors du mélange.
- Consulter notre fiche de sécurité disponible sur notre site internet [www.knauf.be](http://www.knauf.be).

## Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

### NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.