



## Knauf Béton préparé

Béton sec pré-mélangé destiné aux travaux de bétonnage

### Description produit

Le Béton préparé est un mélange homogène préparé en usine et prêt à l'emploi. Il se compose de sable, de gravier fin, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

Liants : ciment Portland selon NBN EN 197.

Granulats : sable criblé et calibré, gravier 0/8 selon NBN EN 13139 et NBN EN 12620.

Le Knauf Béton préparé est contrôlé par l'organisme de contrôle technique SECO.

### Conditionnement

En sacs de 25 ou 40 kg.

### Stockage

À l'abri des intempéries sur palettes bois et dans son conditionnement d'origine non ouvert, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

### Domaines d'application

Le Béton préparé est un micro-béton destinés aux petits ouvrages de bétonnage comme :

- Des petites constructions en béton armé et non armé.
- Le coulage de dalles et fondations intérieures et extérieures pour de petits ouvrages.
- Le coulage de gaines et joints des constructions préfabriquées.
- La fixation de poteaux et clôtures.
- Le coulage de linteaux, poteaux, socles, chapes, ...

### Mise en œuvre

#### Support

Lors du bétonnage, la température ambiante ne pourra être inférieure à + 5 °C, ni supérieure à + 30 °C.

Ne jamais travailler sur supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent pendant toute la prise du matériau.

En cas de réalisation directement sur les terres, il faut prendre les précautions d'usage pour éviter de souiller le micro-béton en coulant par exemple sur un film plastique.

#### Gâchage

Mélanger le béton préparé avec de l'eau propre (environ 5 l d'eau par sac de 40 kg, 3 l d'eau par sac de 25 kg).

Malaxer de préférence mécaniquement (au moins 3 minutes), jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée. Le mélange doit être homogène, onctueux ou sans grumeaux. Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures. Le béton raidi par un début de prise, ne pourra être ni remalaxé, ni réutilisé.

#### Application

Après le coulage, compacter le béton préparé par vibration ou par damage ou piquage.

Afin d'éviter la dessiccation, protéger la surface du béton en couvrant l'ouvrage d'un film plastique, d'une toile de jute humide ou en le pulvérisant d'eau.

#### Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, seul un nettoyage mécanique est possible.

#### Consommation

Rendement : env. 520 l de béton par tonne.

13 l de béton gâché par sac de 25 kg.

20 l de béton gâché par sac de 40 kg.

#### Remarque

La nature, la préparation des supports et la mise en œuvre doivent être conformes et respecter les recommandations techniques du CSTC.

#### Sécurité

Consulter notre fiche de sécurité disponible sur demande ou via notre site internet.

### Données techniques

Granulométrie	0 – 10 mm
Densité (béton durci)	± 1900 kg/m <sup>3</sup>
Demande en eau	± 11 %
Résistance à la compression à 28 j	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression à 15 j	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Classe de résistance	C20/25 selon EN 206-1
Classe d'exposition	X0, XC1

#### 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.