

Béton préparé

Béton sec prémélangé destiné aux travaux de bétonnage

Fiche technique

04/2026



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.

Liant : ciment selon la norme EN 197.

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

Conditionnement

En sacs de 10, 25 ou 40 kg.

Stockage

À l'abri des intempéries sur des palettes en 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 béton destiné aux petits travaux de bétonnage comme :

- Petites constructions en béton armé et non armé.
- Coulage de dalles et fondations intérieures et extérieures pour de petits ouvrages.
- Coulage de gaines et joints des constructions préfabriquées.
- Fixation de poteaux et clôtures.
- Coulage de linteaux, poteaux, socles, chapes, ...

Mise en œuvre

Support

Lors du bétonnage, la température ambiante et du support ne pourront être inférieures à + 5 °C, ni supérieures à + 30 °C. Ne jamais travailler sur des 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 mortier, en coulant par exemple sur un film plastique.

Gâchage

Gâcher le contenu du sac avec de l'eau de distribution propre (env. 5 l d'eau par sac de 40 kg, env. 3 l d'eau par sac de 25 kg et env. 1,2 l d'eau par sac de 10 kg). Mélanger de préférence mécaniquement (au moins 3 minutes), jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée. Le mélange doit être homogène, onctueux et 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 remélangé, ni réutilisé.

Application

Après le coulage, compacter le béton par vibration ou par damage ou piquage. Afin d'éviter une dessiccation trop rapide, 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 de produit sec.
Env. 5 l de béton gâché par sac de 10 kg
Env. 13 l de béton gâché par sac de 25 kg.
Env. 20 l de béton gâché par sac de 40 kg.

Remarque

La nature et la préparation des supports ainsi que la mise en œuvre doivent être conformes et respecter les règles de l'art en la matière.

Sécurité

Fiche de sécurité disponible sur demande ou via notre site internet www.knauf.com.

Données techniques

Résistance à la compression à 28 j	≥ 25 N/mm ²
Classe de résistance	C20/25 selon la norme EN 206-1
Classe d'exposition	XC0, XC2 selon la norme EN 206-1
Granulométrie	0 – 10 mm
Demande en eau	± 11 %
Densité (béton durci)	± 2100 kg/m ³

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

Béton préparé/FR/04.26/0/FT

ATTENTION :

Cette fiche 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.