

Béton fibré

Béton multifonctionnel renforcé de fibres

Fiche technique

12/2025



Description produit

Microbéton minéral prêt à gâcher, destiné aux petits travaux de bétonnage.

- Liant : ciment composé selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière 0/8 mm criblé et calibré selon les normes EN 13139 et EN 12620.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité, la stabilité et la pompabilité du béton.
- Fibres : fibres de polypropylène de 6 mm de long pour limiter les fissures de retrait des surfaces.

Conditionnement

En sacs de 10 kg.

Art. n°

872034

Code EAN

5413503621392

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.

Domaine d'application

Le Béton fibré peut être utilisé pour :

- Des constructions en béton armé et non-armé
- Le coulage de dalles et de fondations, à l'intérieur et l'extérieur
- Le coulage de saignées et de joints dans les constructions préfabriquées
- La fixation de poteaux et de clôtures
- Le coulage de linteaux, poteaux, socles, chapes, etc.

Propriétés et avantages

- Renforcé de fibres pour limiter les fissures de retrait
- Facile à appliquer
- Multifonctionnel
- Pour l'intérieur et l'extérieur

Mise en œuvre

Support

Le support doit être propre, dépoussiéré et exempt d'huiles, de graisses ou d'autres résidus qui pourraient nuire à l'adhérence. Préhumidifier le support sans saturation et appliquer ensuite le Béton fibré «frais sur frais».

Si nécessaire, rendre le support rugueux mécaniquement.

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

Gâchage

Mélanger le Béton fibré avec env. 1 l d'eau de distribution propre par sac de 10 kg. Malaxer de préférence mécaniquement pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention de la consistance voulue.

Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.

Le mortier raidi par un début de prise ne pourra être ni remélangé, ni regâché avec de l'eau.

Application

Pour la réalisation de sols et fondations, prendre les précautions d'usage pour éviter de souiller le microbéton en le coulant sur un film plastique.

Après le coulage, compacter le Béton fibré par vibration, damage ou piquage. Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures (à une température ambiante de + 20 °C).

Rendement

Mélangé avec env. 1 l d'eau, un sac de 10 kg de Béton fibré donne env. 5 l de mortier humide.

Remarques

- Protéger le mortier frais contre le gel, la pluie battante, le vent et le soleil.
- Ne pas ajouter de matières étrangères.
- Les travaux, la préparation du support et du mélange ainsi que la mise en œuvre devront respecter les règles de l'art en la matière et les notes d'informations techniques éditées par Buildwise.
- La température ambiante et du support pendant le travail et le séchage du produit sera comprise entre + 5 °C et + 30 °C.
- Tout sac ouvert doit être correctement refermé après usage.
- Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, seul un nettoyage mécanique est possible.

Sécurité

Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

La fiche de sécurité du produit est disponible sur notre site www.knauf.com ou sur demande.

Données techniques

Classe de résistance à la compression	C20/25 selon EN 206
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 25 N/mm ²
Granulométrie	0 - 8 mm
Classe d'exposition	XC3 selon EN 206
Densité du mortier 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 fibré/FR/12.25/0/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.