

# Betomur Fiber 30/8

Béton multifonctionnel fibré - C25/30 selon EN 206

## Domaine d'application

Betomur Fiber 30/8 peut être utilisé pour :

- des constructions en béton armé et non armé,
- le coulage de dalles et fondations intérieures et extérieures,
- le coulage des jonctions et des joints d'éléments de constructions préfabriqués,
- la fixation de poteaux, de clotûres, etc.
- le coulage de linteaux, poteaux, socles, chapes, etc.

## Composition

Betomur Fiber 30/8 est un mélange homogène à base de ciment, de granulats et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du béton.

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

## Couleur

Gris.

## Propriétés

Betomur Fiber 30/8 est un microbéton sec, pré-mélangé, destiné aux petits travaux de bétonnage.

- Prêt à mélanger
- Renforcés de fibres pour limiter les fissures de retrait des surfaces
- Facile à appliquer
- Multifonctionnel
- A employer à l'intérieur et à l'extérieur

## Préparation support

Pour des travaux de réparation, le support doit être propre, dépoussiéré et exempt d'huiles, de graisses ou de tous autres résidus qui pourraient nuire à l'adhérence. Pré-humidifier le support sans saturation ou appliquer un pont d'adhérence, comme Cera'grip HB sur le support à base de ciment. Appliquer ensuite Betomur Fiber 30/8 "frais sur frais".

Si nécessaire, rendre le support rugueux mécaniquement.

Lors de la réalisation de sols et de fondations, prendre les précautions d'usage pour éviter de souiller Betomur Fiber 30/8 en le coulant sur un film plastique.

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

Lors du bétonnage, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

## Préparation mélange

Mélanger Betomur Fiber 30/8 avec environ 11% d'eau propre (env. 2,8 L par sac de 25 kg).

Malaxer de préférence mécaniquement pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène, onctueux ou sans grumeaux.

Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures (à une température ambiante de +20 °C).

Le béton raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé, ni réutilisé.

## Application

Après le coulage, compacter Betomur Fiber 30/8 par vibration, damage ou piquage.

Après la mise en œuvre, nettoyer immédiatement tous les outils avec de l'eau. Le béton durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

# Betomur Fiber 30/8

Béton multifonctionnel fibré - C25/30 selon EN 206

## Post-traitement

Protéger la surface contre les courants d'air et la dessiccation en utilisant une méthode de post-traitement appropriée (film plastique, sac de jute mouillé, humidification, produit de cure, etc.). Attention : certains produits de cure peuvent influencer négativement l'adhérence des éventuelles couches de finition postérieures.

Protéger les travaux contre le froid, les pluies torrentielles, le vent et les températures supérieures à +30 °C.

## Consommation

Rendement :

- env. 525 L de béton gaché par tonne de béton sec,
- env. 13 L de béton gaché par sac de 25 kg de béton sec.

## Caractéristiques techniques

Classe de résistance à la compression	C25/30 selon EN 206
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0/8 mm
Masse volumique du béton durci	± 2100 kg/m <sup>3</sup>
Demande en eau	± 11 %
Débit / rendement	525 L/tonne
Consistance du béton frais	S3 / F3

## Conditionnement

Betomur Fiber 30/8 est conditionné en bigbags de 1200 kg.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

## Remarque

Les travaux, la préparation des supports et du mélange, ainsi que la mise en oeuvre doivent être réalisés dans les règles de l'art et doivent respecter les prescriptions et notes d'informations techniques du CSTC ou du CSTB et de la présente fiche technique.

Les caractéristiques techniques mentionnées sont déterminées par des tests selon les normes et conditions de conservation applicables.

## Classification

Betomur Fiber 30/8 est un béton de classe de résistance C25/30 selon la norme EN 206.

Classe d'exposition EN 206 : X0, XC3, XF1, XA1, XD3.

Classe d'environnement NBN B 15-001 : E0, E1, EE1, EE2, ES1, ES2.

## Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de données de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.