

# BETOMUR ÉCO

Microbéton

## + AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

- 30% de réduction en CO<sub>2</sub>\*
- Prêt à gâcher
- Béton multifonctionnel

**CLASSIFICATION : CLASSE DE RÉSISTANCE C20/25 (SELON LA NORME NF EN 206+A2/CN).**



Fiche technique

1 juillet 2025

Betomur Éco est un microbéton sec, pré-mélangé, destiné aux petits travaux de bétonnage.

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg \*

\* Conservation : 1 an, emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité.

## CONSOMMATION

Rendement de Betomur :

- ± 5 L de béton gâché par 10 kg de béton sec.
- ± 13 L de béton gâché par 25 kg de béton sec.
- ± 20 L de béton gâché par 40 kg de béton sec.
- ± 525 L béton gâché / tonne de béton sec.

## DOMAINE D'APPLICATION

Betomur Éco peut être utilisé pour :

- des constructions en béton armé et nonarmé,
- le coulage de dalles et fondations intérieures et extérieures,
- le remplissage des jonctions et des joints des éléments de constructions préfabriqués,
- la fixation de poteaux, de clôtures, etc.
- le coulage de linteaux, poteaux, socles, chapes, etc.

## Mise en oeuvre

### PRÉPARATION SUPPORT

Lors du bétonnage, la température ambiante doit être comprise entre 5 °C et 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 contre le froid, les averses et le vent.

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

### PRÉPARATION MÉLANGE

Mélanger Betomur Éco avec environ 11 % d'eau propre selon la consistance souhaitée (environ 2,75 L par sac de 25 kg ou 1,1 L 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, onctueux ou sans grumeaux.

Le temps d'utilisation de la gâchée est de 2 heures.

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

## APPLICATION

Après le coulage, compacter Betomur Éco par vibration ou par damage ou piquage.

Protéger la surface en béton finie contre la dessiccation et les courants d'air en la couvrant d'un film plastique, d'une toile de jute humide ou en l'humidifiant avec de l'eau.

Précaution d'emploi : se référer à la FDS.

**REMARQUE :** Les travaux, la préparation des supports et du mélange, ainsi que la mise en oeuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et doivent respecter les notes d'informations techniques du CSTC ou du CSTB.

## COMPOSITION

Betomur est un mélange homogène à base de ciment, de sable criblé et calibré, et d'adjuvants.

- Liants : ciment Portland selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable criblé et calibré selon les normes EN 13139 et EN 12620.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité, la stabilité et le pompage du béton.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de résistance C20/25.

Résistance à la compression à 28 jours  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup>.

Granulométrie 0/8 mm.

Demande en eau  $\pm 11$  %.

Consistance du béton humide S3/F3.

Classe d'exposition XC2.

Débit / Rendement 525 L/tonne.

Masse volumique du béton durci  $\pm 2100$  kg/m<sup>3</sup>.

*\*Réduction de l'empreinte carbone par rapport à un produit équivalent de la gamme Cantillana France. Calculs réalisés en interne sur le périmètre A1-A3 de l'analyse du cycle de vie.*