

# BETOMUR ÉCO 35/8

Micro-Béton pour travaux de maçonnerie

## + AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

- 30% de réduction en CO2\*
- Prêt à gâcher
- Béton multifonctionnel

**CLASSIFICATION : NORME DE RÉFÉRENCE : NF EN 206 +A2/CN**



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.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mélange homogène de ciment, de granulats et d'additions.

## UTILISATION

Bétomur Éco 35/8 peut être utilisé pour :

- des constructions en béton armé et non armé
- le coulage de dalles de sol, de planchers et de fondations en intérieur et extérieur,
- le remplissage de joints et de saignées dans la construction préfabriquée,
- le scellement de poteaux pour clôtures ou panneaux de signalisation,
- le coulage de linteaux, poteaux en béton, socles, chapes, etc.

## CONSUMMATION

Rendement de Betomur Éco 35/8 :  
±13 L de béton frais par sac de 25 kg.  
±21 L de béton frais par sac de 40 kg.  
± 525 L de béton frais par tonne de béton sec.

## PERFORMANCES

Classe de Résistance C30/37  
Classes d'Exposition X0, XC4, XS1, XD2, XF1, XA1

## RÉSISTANCES MÉCANIQUES EN COMPRESSION (EN MPA) \*

28 jours  $\geq$  37 MPa

\* Résultats de laboratoire à titre indicatif  
(valeurs sur éprouvettes cylindriques 16\*32cm)

## Mise en oeuvre

### PRÉPARATION SUPPORT

Lors de travaux de réparation, le support doit être propre, exempt de poussière, d'huile, de graisse et d'autres substances nuisant à l'adhérence.

Humidifier correctement le support avec de l'eau ou utiliser un primaire d'adhérence comme Cera'grip HB sur support à base de ciment.

Appliquer ensuite Betomur Éco 35/8 frais. Les surfaces lisses doivent être rugosées mécaniquement.

Pour le coulage de sols et fondations, verser le béton-mortier sur un film plastique. Après coulage, compacter Betomur Éco 35/8 par piquage ou vibration.

### PRÉPARATION MÉLANGE

Mélanger Betomur Éco 35/8 avec environ 11 % d'eau pure, selon la consistance souhaitée (env. 2,8 L par sac de 25 kg).

Mélanger de préférence mécaniquement pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Le mélange doit être homogène, onctueux et sans grumeaux.

Utiliser le béton dans un délai de 2 heures après préparation (à une température ambiante de +20 °C).

Ne jamais remélanger ou rajouter de l'eau une fois le début de prise amorcé. En cas d'utilisation via le système Cantillana Silomix, se référer aux instructions spécifiques disponibles sur simple demande.

\*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.



**REMARQUE :** Les travaux doivent être réalisés dans les règles de l'art en matière de béton et conformes aux prescriptions de la fiche technique.

Les caractéristiques techniques mentionnées ont été déterminées par des essais réalisés selon les normes en vigueur et dans les conditions de conservation indiquées.

### CONDITIONS D'UTILISATION

Les précautions de mise en œuvre courantes sont :

- Protection contre le gel.
- Travailler entre + 5°C et + 30°C.
- Tout malaxage ou remouillage après raidissement est interdit.
- Protection contre la dessiccation (vent, soleil), et le délavage (pluies battantes).
- Utilisation du béton sur supports gelés ou en cours de dégel interdite.

### PRECAUTION D'EMPLOI

Produit à base de ciment : utilisation de gants et de masque recommandée.

*La fiche donnée sécurité est disponible sur demande ou sur [www.cantillana.fr](http://www.cantillana.fr).*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Taux de gâchage 10 à 12%, dosage en eau recommandé 100 à 120 litres/T de produit sec.
- Classe d'affaissement S3.
- Granulométrie 0/8 mm.
- Type de granulats Silico-calcaires (conforme à NF P 18-545).
- Type de ciment utilisé (ou composition) : ciment Portland (conforme à NF EN 197-1).
- Dosage en ciment 330 kg / m<sup>3</sup> de béton frais.
- Masse volumique apparente à l'état frais 2250 kg/m<sup>3</sup> (± 50).

### OPTIONS

- Accélérateur ou retardateur de prise
- Hydrofuge de masse

Pour tout autre conseil, contacter notre service commercial.

### 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.