

## TRANSCOL BÉTON STRUCTUREL BC37

Béton structurel sec pour les travaux dans les constructions actuelles avec classe de résistance à la compression C30/37 N/mm<sup>2</sup>

**COULEUR**  
Gris

**EMBALLAGE**  
Sac de 25 kg

**UTILISER**  
Extérieur/ Intérieur

**CONSUMMATION THÉORIQUE**  
14 à 16 kg/m<sup>2</sup>/cm

### 1. BUT

Béton sec structurel pré-dosé formulé pour fournir une pâte rhéologiquement harmonisée pour une application facile et une résistance à la compression améliorée. Il a l'avantage de pouvoir être appliqué sur de petites surfaces ou sur des chantiers sans accès à une bétonnière.

### 2. DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
<b>Masse volumique (poudre)</b>	2000 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Masse volumique (pâte)</b>	2300 ± 230 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la compression (28 jours)</b>	≥ 37 N/mm <sup>2</sup>
<b>Taille maximale des agrégats</b>	≤ 6 mm
<b>Rapport A/E</b>	≤ 0,55
<b>Classes d'exposition environnementale</b>	XC1, XC2, XC3, XC4, XF1, XF2
<b>Chlorures solubles dans l'eau</b>	≤ 0,1 %
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1

*Résultats obtenus selon la norme EN 206-1 dans des conditions contrôlées*

### 3. COMPOSITION

Liants hydrauliques, carbonate de calcium, sables siliceux lavés, additifs et adjuvants inorganiques.

### 4. SOUTIEN

Il convient pour le remplissage de sols, de murs, l'exécution de pièces préfabriquées ou le bétonnage in situ d'éléments structurels.

Le support doit être propre, exempt de poussière, de graisse et d'huile.

### 5. PRÉPARATION

Mélangez le contenu du sac de 25 kg avec 2,30 litres d'eau propre, jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grumeaux.

Le mélange doit être effectué à l'aide d'un malaxeur / bétonnière.  
Une fois mélangé, le mortier doit être appliqué immédiatement et il ne faut plus ajouter d'eau après le pétrissage.

## 6. APPLICATION

Appliquez le béton structurel Transcol BC37 en continu, en une seule couche uniforme. Il doit être appliqué au niveau de la couche à appliquer avec des épaisseurs qui permettent le remplissage complet des renforts, assurant leur remplissage total.  
Le béton structurel Transcol BC37 a un temps de durcissement de 28 jours.

## 7. SÉCURITÉ

Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière pour protéger la silice cristalline respirable, des lunettes et des gants lors de la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire. Ne pas ingérer. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité du produit.

## 8. CONSEILS UTILES

- ◆ Température d'application de 5°C à 30°C ;
- ◆ L'excès d'eau dans la préparation altère les caractéristiques physiques du produit ;
- ◆ N'ajoutez jamais aucun autre type de produit ;
- ◆ N'utilisez jamais d'acide ou d'eau en excès pour nettoyer les déchets de béton ;
- ◆ Ne pas appliquer sous la pluie, dans un environnement très humide ou par vent fort ;
- ◆ Ne pas appliquer sur des surfaces glacées ou à risque de gel dans les 24 heures suivant l'application du produit.

## 9. STOCKAGE

Stocker dans un endroit sec et ventilé, sur la palette et dans les emballages d'origine fermés et protégés, pendant 180 jours à compter de la date de fabrication.