

TRANSCOL MICROBÉTON N37

Mortier de béton sec avec une résistance à la compression de 37 N/mm²

COULEUR
Gris

EMBALLAGE
Sac de 25 kg

UTILISER
Extérieur/ Intérieur

**CONSUMMATION
THÉORIQUE**
14 à 16 kg/m²/cm

1. BUT

Mortier de béton sec, adapté à l'exécution de feuilles de compression, sur des murs verticaux extérieurs et intérieurs pour des renforts structuraux en maçonnerie, en pierre ou mixte. Il peut être appliqué mécaniquement ou manuellement, il suffit d'ajouter la bonne quantité d'eau.

2. DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Masse volumique (poudre)	1700 ± 200 Kg /m ³
Masse volumique (pâte)	1800 ± 200 Kg /m ³
Temps d'ouverture	Durée : 30 minutes
Diffusion	150 ± 5 mm
Rapport A/E	≤ 0,55
Classes d'exposition environnementale	XC3, XC4, XF1, XF2, XF3, XF4
Résistance à la compression (28 jours)	C30/37 N/mm ² ≥ 37 N/mm ²
Adhérence de la brique	≥ 0,5 N/mm ² /FB : C
Adhérence au béton	≥ 0,5 N/mm ² /FB : B
Capillarité (28 jours)	W _{c2} ≤ 0,20 kg/m ² min ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 15
Chlorures solubles dans l'eau	≤ 0,1 %
Réaction au feu	Classe F

Résultats obtenus selon les normes EN 998-1 et EN 206-1 dans des conditions contrôlées

3. COMPOSITION

Liants hydrauliques, carbonate de calcium, sables siliceux lavés, fibres, additifs et adjuvants inorganiques, additifs retenant l'eau et résines.

4. SOUTIEN

Il convient pour une application sur les murs extérieurs et intérieurs, tels que la maçonnerie, la pierre et l'adobe.

Transcol – Cimentos e Argamassa Lda.

Zone Industrielle de Rio Maior, Apartado 160 | 2040-357 Rio Maior, Portugal | Tél.:(+351) 243 994 104
transcol@transcol.pt | www.transcol.pt

Le support doit être propre, exempt de poussière, de graisse et d'huile.
Si le substrat est exposé à un soleil intense, humidifiez légèrement la surface 20 minutes avant l'application.

5. PRÉPARATION

Mélangez le contenu du sac de 25 kg avec 2,5 à 3,5 litres d'eau propre, jusqu'à obtenir une masse homogène, sans grumeaux.

Le mélange peut être effectué manuellement, à l'aide d'une bétonnière ou d'un pétrin à basse vitesse. En application mécanique, le rapport d'eau doit être ajusté jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux et avec la consistance souhaitée.

Une fois mélangé, le mortier doit être appliqué avant que 30 minutes ne se soient écoulées, mais cette valeur peut varier en fonction des conditions météorologiques défavorables.

N'appliquez pas de mortier qui a commencé son processus de prise.

6. APPLICATION

Appliquez Transcol Microconcrete N37 en une seule couche uniforme, couvrant l'ensemble du mur, avec une épaisseur minimale de 1,5 cm et une épaisseur maximale de 10 cm. Il doit être appliqué dans des épaisseurs qui permettent le remplissage complet des renforts, assurant ainsi leur remplissage total.

Après avoir appliqué le béton Microconcrete N37 de Transcol, attendez 24 heures avant d'appliquer le mortier de finition, les plus appropriés étant par exemple Transcol RF (Reabilita Fachadas Fino, blanc ou gris), Transcol Revdecor ou Transcol Revtherm.

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 au mortier ;
- ◆ N'utilisez jamais d'acide ou d'eau en excès pour nettoyer les résidus de mortier ;
- ◆ 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.