

**SAN MARCO**  
is a brand of  
San Marco Group Spa

[www.san-marco.com](http://www.san-marco.com)

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

[info@sanmarcogroup.com](mailto:info@sanmarcogroup.com)  
+39 041 4569322  
[www.sanmarcogroup.com](http://www.sanmarcogroup.com)

# Betoxan 300

MORTIER THYXOTROPE DE REPARATION A PRISE RAPIDE



CODE 9490130

BETOXAN 300 - V.2024-09-24

## DESCRIPTION

BETOXAN 300 est un mortier pré-mélangé pour les réparations et les restaurations de surfaces en béton ayant:

- une excellente résistance aux agents atmosphériques et aux systèmes de gel-dégel;
- une excellente imperméabilité à l'eau;
- une excellente adhérence au support (béton, briques);
- une grande facilité de pose et de finition;
- l'absence de fissures et de retrait.

## INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Il peut s'appliquer sur des supports en ciment et en béton, à l'extérieur et à l'intérieur.

Il est particulièrement recommandé pour:

- la réparation d'éléments en béton (poutres, piliers, panneaux, etc.);
- la réparation d'éléments préfabriqués et de joints rigides;
- l'exécution des fixations.

BETOXAN 300 est un produit de fond et il doit toujours être recouvert avec un système de peinture de finition.

Pour les travaux effectués sur des enduits civils il vaut mieux utiliser le produit de lissage BETOMARC cod. 9450150.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classification AFNOR NF T 36-005: Famille IV, Classe 4b

Composition: ciment Portland, inertes sélectionnés, composants polymères pour augmenter l'adhésion sur les supports et améliorer l'usinabilité du produit et régulateurs de prise.

- Aspect: poudre grise
- Dimension maximum des inertes: 1,2 mm
- Résistance à la compression: 19,1 N/mm<sup>2</sup> après 28 jours
- Résistance à la flexion: 4,4 N/mm<sup>2</sup> après 28 jours
- Temps d'usinabilité: 15 min. à 20 °C

- Temps de durcissement: 20 min. environ à 20 °C; variable en fonction de l'épaisseur appliquée et de la température; de toute façon attendre 7 jours avant de passer une autre couche.
- Marquage CE selon EN 1504-3

## PREPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être sains, secs et préparé conformément aux prescriptions du DTU 59/1.

Surfaces en ciment et/ou en béton:

- Appliquer le BETOXAN 300 si l'épaisseur à restaurer dépasse 3 mm. En cas d'épaisseurs inférieures à 2 mm appliquer BETOXAN 200.
- Après 7 jours au moins, appliquer le fixateur mural micronisé solvant free ATOMO 8840001.
- Appliquer le produit de finition.

## APPLICATIONS

- Conditions climatiques: en conformité avec DTU 59/1 paragraphe 6.1.

Température de l'environnement: Min. +5°C / Max. +35°C

Température du support: Min. +5°C / Max. +35°C

Ne pas appliquer sur des surfaces gelées.

Sur des supports très absorbant, et dans les saisons chaudes, est conseillable amoitir la surface avant d'entamer l'application du produit.

Ne pas utiliser pour:

- . réfections d'une épaisseur inférieur à 3 mm;
- . accrochages;
- . éléments de coffrage;
- . en contact avec des acides forts (pH < 5, 25°C).

Mélanger le mortier dans une bétonnière ou, en cas de petites quantités, à l'aide d'une broche munie d'une hélice spéciale en évitant le mélange manuel qui ne peut pas garantir une pâte optimale.

BETOXAN 300 s'applique à l'aide d'une truelle ou d'un vaporisateur. La finition peut être effectuée en nivelant la surface à l'aide d'une taloche (en bois ou en plastique) pendant la phase de prise du mortier. La prise commence quand on peut appuyer un doigt sans l'enfoncer dans le mortier.

- Taux de gâchage: 20% d'eau.

Ne plus ajouter d'eau pour augmenter les temps de prise.

- Préparation: Verser environ 80-90% de l'eau utilisée et ajouter la poudre de BETOXAN 300, sans interruption pour éviter la formation de grumeaux. Mélanger pendant 1-2 minutes: ajouter le reste de l'eau (si nécessaire) pour atteindre la consistance désirée et mélanger pendant 2 autres minutes.

- Epaisseur applicable: de 5 à 50 mm maxi. chaque fois.

- Nettoyer les outils après leur utilisation avec de l'eau

- Rendement indicatif: 14 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

En cas de ventilation élevée ou d'exposition solaire, on peut avoir besoin d'un vieillissement humide en pulvérisant de l'eau de temps en temps.

## MISE A LA TEINTE

Le produit est disponible en gris.

## CONSERVATION

Température maximale de conservation : +30 °C.

Température minimale de conservation : +5 °C.

Conserver dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.

Stabilité dans les contenants d'origine non ouverts et dans des conditions de température adéquates : 1 an.

## INDICATION DE SECURITE

Ne rentre pas dans le cadre du décret législatif 161/2006 (directive 2004/42/CE).

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque de graves lésions oculaires. Peut irriter les voies respiratoires.

Utiliser le produit conformément aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur ; après l'utilisation, ne pas jeter les contenants dans la nature, bien laisser sécher les résidus et les traiter comme des déchets spéciaux. Ne pas jeter les résidus à l'égout, dans les cours d'eau ou sur le sol.

Pour d'autres informations, consulter la fiche de sécurité.

## RUBRIQUES DU CAHIER DE CHARGES

Mortier thyxotrope de réparation à prise rapide.

Applications sur des surfaces préparées en mortier thyxotrope de réparation à prise rapide BETOXAN 300 code .... à base de ciment Portland, inertes sélectionnés et composants polymères, avec une consommation mini. de 14 kg/m<sup>2</sup> tous les centimètres d'épaisseur.