

SAN MARCO

is a brand of
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

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

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Betoxan 400

MORTIER TYXOTROPE ANTI-RETRAIT FIBRORENFORCE



CODE 9490140

BETOXAN 400 - V.2024-09-24

DESCRIPTION

BETOXAN 400 est un mortier destiné à la réparation et à la restauration des éléments structurels des constructions en béton qui, grâce aux additifs particuliers et à la présence de fibres en polypropylène, offre:

- Excellente résistance aux agents atmosphériques et aux systèmes de gel-dégel.
- Degré d'imperméabilité à l'eau élevé.
- Excellente adhérence au support (béton, brique).
- Grande résistance mécanique à la compression et à la flexion
- Pose et finition faciles et rapides.
- Absence de fissures et de retrait.

INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Il peut être appliqué sur des supports en ciment, pour la réparation des poutres en béton armé, des piliers, des joints rigides dans la préfabrication, des revêtements structurels sujets aux vibrations causées par le trafic routier. BETOXAN 400 est un produit de fond et il doit toujours être recouvert avec un système de peinture de finition.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classification AFNOR NF T 36-005: Famille IV, Classe 4b
- Composition: ciment Portland, inertes siliceux sélectionnés, composants polymériques pour augmenter l'adhérence aux supports et pour améliorer la maniabilité du produit, régulateurs de prise.
- Aspect: poudre grise
- Dimension maximum des inertes: 2,5 mm
- Temps de durcissement: 1 heure environ à 20 °C
- Résistance à la flexion: 5,5 N/mm² après 28 jours
- Résistance à la compression: 40,9 N/mm² après 28 jours
- Séchage (à 25 °C et 65 d'H.R.): variable selon l'épaisseur appliquée.
- Attendre 7 jours avant de le recouvrer.
- 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 400 si l'épaisseur à restaurer dépasse 2 mm. En cas d'épaisseurs inférieures à 2 mm appliquer BETOXAN 200.

- Pour une finition plus lisse on peut appliquer successivement 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, il est conseillable amoitrir la surface avant d'entamer l'application du produit.

Ne pas utiliser pour:

. réfections d'une épaisseur inférieur à 5 mm;

. accrochages;

. éléments de coffrage;

. en contact avec des acides forts (pH < 5, 25°C).

BETOXAN 400 s'applique avec une truelle et une taloche en plastique ou en bois pour la phase de finition qui peut commencer dès qu'il est possible d'appuyer les doigts sans qu'ils pénètrent dans le mortier.

- Taux de gâchage: 15-16% d'eau (lorsque le climat est particulièrement chaud, une légère augmentation d'eau est tolérée par rapport aux valeurs conseillées, tandis qu'il est possible de réduire légèrement l'eau lorsque le climat est froid ou humide).

Ne pas ajouter d'eau supplémentaire pour allonger les temps de prise.

- Préparation: Verser l'eau dans un conteneur et ajouter le produit avec un flux régulier en mélangeant sans arrêt pour éviter la formation de grumeaux. Remuer la pâte pendant quelques minutes.

- Epaisseur appliqué: min. 5 mm - 50 mm max à la fois

- Temps de prise (à 20 °C et avec H.R. <65%): Début de prise après 45' / Fin de prise après 12 heures environ.

- Attendre 7 jours avant de passer une couche de produit (dans les conditions climatiques indiquées).

- Après leur utilisation, nettoyer immédiatement les outils avec de l'eau.

- Rendement indicatif: 18 Kg/m² pour chaque cm d'épaisseur appliqué.

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 tyxotrope anti-retrait fibrorenforcé
Application, sur des surfaces déjà préparées, de BETOXAN 400 cod.
9490140, mortier tyxotrope anti-retrait fibrorenforcé à base de ciment Portland,
d'inertes sélectionnés et de composants polymériques, avec une consommation
d'au moins 18 kg/m² pour chaque centimètre appliqué.
Fourniture et pose du matériel € par m².