BETOXAN 300

MORTIER THYXOTROPE DE REPARATION A PRISE RAPIDE

code 9490130

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/mm² après 28 jours
- Résistance à la flexion: 4,4 N/mm² 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 amoinir 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/m² 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 de conservation maximale: +30 °C

Température de conservation minimale: +5 °C

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

Stabilité dans les emballages d'origine fermés et dans des conditions de température adéquates: 1 an.

INDICATION DE SECURITE

UE (Dir. 2004/42/CE) teneur en COV, pas applicable.

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau / En cas Irritant pour les voies respiratoires et la peau / risque de lésions oculaires graves / peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau / En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste / Conserver hors de portée des enfants / Ne pas respirer les poussières / Porter un vêtement de protection et des gants appropriés / En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Utiliser le produit selon les Normes d'hygiène et de sécurité en vigueur; après son utilisation, ne pas jeter l'emballage

BETOXAN 300

MORTIER THYXOTROPE DE REPARATION A PRISE RAPIDE

code 9490130

dans la nature, laisser complètement sécher les résidus et les traiter comme s'il s'agissait de déchets spéciaux.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données 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/m² tous les centimètres d'épaisseur.

Le SAN MARCO GROUP garantit que les informations contenues sur cette fiche sont fournies sur la base de son expérience et de ses connaissances techniques et scientifiques; toutefois, il ne peut être tenu responsable des résultats obtenus après leur utilisation car les conditions d'application ne sont pas sous son contrôle. Il est cependant conseillé de toujours vérifier si le produit est approprié à chaque cas spécifique. La présente annule et remplace la fiche précédente. Pour plus d'informations +39 041 4569322