Paviglass Réparateur Base TC

Mortier d'enduit imperméable cristallin

Produit

- Haute performance
- Pour la réparation et le renforcement du béton
- Mortier à retrait contrôlé
- Haute résistance immédiate
- Armé de fibres
- Sans fissures

Description

Mortier imperméable pour enduits résistants qui incorpore la technologie cristalline (hydrophile-catalytique).

Fabriqué à partir de ciments à haute teneur en clinker et haute résistance aux sulfates, sables de silice de haute pureté et granulométries sélectionnées, fibres acryliques, additifs rhéologiques et composants cristallins pour l'imperméabilisation totale du réseau capillaire.

Fourni emballé et pré-dosé de l'usine, pour n'ajouter de l'eau que sur place.

Applications

Comme mortier de réparation imperméable et / ou préparation préalable comme base, sur supports de maçonnerie, pour traitement chimique par diffusion moléculaire pour la réparation, l'imperméabilisation et la protection de structures existantes en:

- Les atmosphères maritimes.
- Contact des eaux acides.
- Contact des eaux gazeuses agressives.
- Contact avec des eaux pures de grand pouvoir dissolvant.
- Contact des sols et des eaux avec des sulfates.
- Immersion totale.
- La zone de course de marée.

Peut également être utilisée comme mortier de finition.

Propriétés

- Produit prêt à l'emploi à appliquer sur site.
- Grande adhérence au support.
- Thixotropie élevée, qui permet de grandes épaisseurs d'une seule couche et sans affaissement.
- Fibré-renforcé.
- Haute résistance mécanique.
- Complètement étanche
- Capacité à auto-sceller les microfissures.

Marquage CE du produit

Mortier de maçonnerie prescrit pour un usage ordinaire destiné à être utilisé sur des éléments extérieurs soumis à des exigences structurelles.

Paviglass réparateur base TC (UNE-EN 998-2:2010)
Ratio des composants (en volume)

- Ciment: 25%
- Granulats: 75%
- Teneur en chlorure: 0,07% Cl
- Réaction au feu: Classe A1
- Absorption d'eau: 0,1 kg / (m2.min05)
- Perméabilité à la vapeur d'eau: μ 15/35
- Conductivité thermique: (λ10dry) 0,83 W / mK (valeur tabulée)
- Durabilité (résistance aux cycles de gel-dégel): évaluation basée sur des dispositions en vigueur dans le lieu d'utilisation prévu du mortier.

Données techniques

- Températures d'application: 5 et 30 ºC
- Apparence: poudre grise ou blanche
- Liants: ciment Portland
- Inertes: agrégats siliceux de granulométries importantes et compensées.
- Additifs: réducteurs, rétenteurs d'eau, fibres acryliques et additifs cristallins.
- Plage granulométrique: 0-2,5 mm
- Densité de poussière apparente:1583 ± 25 kg/m3.
- Eau de mélange:
  - 10%: 25 N/mm2
  - 12,5%: 22,5 N/mm2
  - 15%: 18 N/mm2
- Rapport A / C: 0,57 0,68
- Masse volumique apparente de la pâte: 1,885 ± 25 kg / m3
- Rétention d'eau: ± 99,98%
- Air entraîné: ± 15%
- Cohérence: 120 mm / 150 mm
- Réaction au feu: EuroClasse A1

** Ces résultats ont été obtenus dans des conditions standard et peuvent varier en fonction de l'installation.*

Paviglass Réparateur Base TC

Mortier d'enduit imperméable cristallin

Conditions d'exécution

- Le support doit être résistant et stable, être propre de la poussière, de la peinture, de l'huile, de la graisse, etc., pour cela, il sera nettoyé, en éliminant toute poussière restante, liquides, écaillements, résidus d'efflorescence et toute autre substance qui peuvent nuire à une bonne adhérence au support.
- Les zones de béton endommagées doivent être enlevées sur une surface solide et saine, les bords de la réparation seront coupés mécaniquement à une profondeur d'au moins 4 mm.
- S'il y a des armures affectées par la corrosion, elles seront découvertes jusqu'à ce que l'armure exposée ne soit pas affectée.
- Enlever la rouille des armatures et nettoyer mécaniquement à un degré Sa2 minimum.
- Il est recommandé de nettoyer avec un sablage, une brosse à poils d'acier, un brossage mécanique avec un pistolet à aiguilles, etc.
- Le support doit être humidifié à saturation, sans inondation, avant l'application du mortier.

Mélange:

- Mélanger le produit en poudre avec la quantité d'eau indiquée, mélanger avec une bétonnière à basse vitesse ou un agitateur mécanique jusqu'à homogénéisation complète La masse obtenue doit avoir une consistance thixotrope.

Application:

- Appliquer par forte pression sur le support, une première couche mince pour assurer l'adhérence puis jusqu'à obtention de la finition et de l'épaisseur souhaitées.
- Une fois le durcissement commencé, il peut être lissé, flotté ...

Précautions:

Pour que le produit atteigne les propriétés attendues, il est absolument nécessaire de faire durcir le mortier pendant au moins 24 heures après l'application, pour cela, humidifier le mortier placé avec de l'eau pulvérisée pendant 24 heures après son exécution en maintenant la surface enduite humide pour son durcissement correct.

Important:

- Dans des environnements très humides, le processus de prise peut augmenter.
- Respectez les températures recommandées.
- Ne pas appliquer en plein soleil, vent fort, pluie et / ou gel.
- N'ajoutez aucun autre produit qui modifie la formulation d'origine.
- Si le produit durcit, n'essayez pas de l'appliquer à nouveau en ajoutant de l'eau.

Nettoyage:

Les outils et outils à l'état frais peuvent être nettoyés à l'eau. Si le matériau est durci, il ne peut être nettoyé que mécaniquement.

Présentation

Sac de 25 kg

Palette de 1200 kg (48 sacs)

Couleur

Gris et blanc

Consommation

± 1,6 kg / m2 et mm d'épaisseur

Préservation

En container d'origine fermé, à l'abri des éléments et de l'humidité: 1 an

Remarque

Cette fiche technique annule les précédentes et perd sa validité avec l'apparition d'une nouvelle. Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis.

Sécurité et santé

Paviglass réparateur base TC, est un produit alcalin, contient du ciment.

- Irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires
- Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- Utiliser des mesures de protection du travail, telles que masque, gants et lunettes.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Plus d'informations, voir la fiche de données de sécurité (FDS).

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.