Paviglass Barrier Coat

Mortier imperméable cristallin à prise rapide

Description

Paviglass barrier coat, est un mortier étanchéité à prise rapide, en particulier conçu pour enduire les enduits et / ou membranes imperméables, ainsi que la réparation des fissures, des trous et joints dans le béton.

Contient un Technologie hydrophile-catalytique basée sur les géopolymères, et ingrédients actifs qui réagissent chimiquement avec du béton formant des millions de cristaux insolubles, qui remplissent les pores, les capillaires et sceller les fissures dans le béton, bloquant le passage de l'eau.

Se mélange à l'eau et vous obtenez un mortier en plastique qui s'arrête des fuites ou des fuites d'eau qui s'écoulent immédiatement à travers les pores et les fissures du béton ou maçonnerie, créant un joint étanche et complètement étanche, ce qui continue durcissement à très haut résistances.

Est le premier produit de base à appliquer dans le réparation de structures en béton existantes (**Paviglass Dry System**), qui présentent des fuites de eau, ainsi que pour sceller les joints de construction, ou pour réparer des fissures avec suintement, joints de construction défectueux et autres défauts.

Propriétés

- Particulièrement indiqué pour arrêter les fuites d'eau superficiel, car il les scelle immédiatement.
- Applicable sur les surfaces humides qui présentent "Transpiration"
- Étanche à la fois la pression positive et négative.
- Indiqué pour les constructions en béton et maçonnerie.
- Protège l'armure contre la corrosion
- Résistance à la compression supérieure à la sienne béton.
- Résiste à l'usure de surface ou à l'abrasion.
- Perméable à la vapeur d'eau
- Convient pour une utilisation en contact avec de l'eau potable.

Les géopolymères actifs sont se disperser dans le substrat par l'humidité et par un processus appelé diffusion moléculaire, réagissant avec l'humidité existante et composante de ciment durci pour provoquer une réaction catalytique.
Cette réaction génère une formation insoluble de cristallisation à travers les pores et les capillaires du béton, ainsi que les fissures, scellant en permanence béton et empêchant la pénétration de l'eau et d'autres liquides de toutes directions, toujours en bon état de haute pression hydrostatique.
Est une partie active du support sur lequel il a été appliqué, puisqu'il agit en permanence et à vie en présence d'eau ou humidité.

Traitement des joints

Les joints entre les différents éléments en béton qui composent la structure dalle-dalle, mur-mur, dalle-mur, passages de tuyaux, à travers des trous (sprats), etc., doit être traité selon nos recommandations selon le bulletin technique d'application (BTA-1027) (TJS). Système de joint en **Paviglass joint system.**

Conditions d'exécution

"**SLURRY**", pour les coulis imperméables:

- Le rapport de mélange est de 5 parties de poudre par 2 parties d'eau, toujours en volume.
- Préparer que le montant que vous pouvez utiliser pendant 10 minutes après le mélange, car le réglage est très rapide.
- Appliquer une première couche sur la surface au préalable humidifié, avec une brosse ou un rouleau, il est important de est la première couche dans la même direction.
- Lorsque la première couche commence à sécher, appliquer une deuxième couche dans une direction transversale à la précédente. Ce n'est pas nécessaire d'humidifier le premier, sauf si le la température ambiante était très élevée, dans ce cas vous devez pulvériser la surface appliquée avec de l'eau pour faciliter hydratation du produit.
- Vous pouvez appliquer autant de couches que nécessaire jusqu'à atteindre l'épaisseur souhaitée.

Nettoyage

Outils et outils de travail à l'état frais ils peuvent être nettoyés à l'eau. Dans le cas où le matériel durci ne peut être nettoyé que mécaniquement.

Données techniques

- Aspect: poudre grise
- Densité apparente: 1,286 gr / l.
- pH: 13 (solution aqueuse)
- Pénétration dans le béton: 2 mm / mois
- Cure initiale à 25 ºC: 20 minutes
- Résistance à la compression: 45 Mpa
- Résistance à la traction: 3 Mpa
- Résistance à la flexion: 7 Mpa

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

Applications

Indiqué pour:

- Usines de briques en béton
- Ouvrages hydrauliques, canaux, aqueducs...
- Tunnels et exploitation minière
- Sous-sols, parkings, cages d'ascenseur... Quais et ponts
- Murs grillagés, dalles ou dalles de béton.
- Éléments préfabriqués en béton.
- Béton gunite
- Piscines et aquariums, stations d'épuration et / ou usines de dessalement.
- Réservoirs d'eau potable
- Joints froids constructifs.

Paviglass Barrier Coat

Mortier imperméable cristallin à prise rapide

Spécifications et applications

- Les bétons à traiter doivent être propres et au pore ouvert.
- Enlever les coulis de surface, les pièces détachées ou désagrégé, poussière, saleté, graisse, agents de démoulage, peintures, etc.
- Il est recommandé de nettoyer avec un sablage, de l'eau pression, brosse à poils d'acier, brossage mécanique avec pistolet à aiguilles, etc.
- Il est conseillé de démarrer le mélange avec une partie d'eau prévue et homogénéiser le produit à faible vitesse pendant quelques minutes. Suivez toujours la méthode poudre sur eau, jamais eau sur poudre.
- Plus tard, le reste de l'eau sera ajouté jusqu'à obtenir la fluidité requise, en mélangeant quelques minutes.
- Le mélange sera réalisé avec un mélangeur électrique lent, pendant quelques minutes et, en dans tous les cas, jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène, sans grumeaux et avec la consistance requise pour chaque cas.

"**DRY PACK**", pour enduits imperméables:

- Le rapport de mélange est de 4 parties de **Paviglass barrier coat**, pour 1 partie d'eau, toujours en volume.
- Vous ne devez préparer que le montant que vous pouvez utiliser dans les 10 minutes après le mélange, car que le réglage est très rapide.
- Avant l'application, le support doit être humidifié à saturation, sans inonder.
- Appliquer une première couche d'environ 2 mm d'épaisseur, pressant fermement le matériau contre le support pour assurer l'adhérence, puis avec l'aide à la truelle métallique, appliquer les couches successives et nécessaires jusqu'à une épaisseur maximale de 15 mm par couche.

Important:

- Avant les sorties d'eau abondantes, vous pouvez utiliser le mortier en poudre directement sur la surface à sceller, par dépoussiérage direct sur la surface, étant le l'eau de la fuite qui réagit avec le mortier.
- En cas de fuites et de débits d'eau importants, utiliser d'abord le **Paviglass plug**, pour arrêter la voie navigable puis effectuez traitement.
- Une fois la couche de **Paviglass barrier coat**, posée, et avant qu'il ne soit complètement durci, retirez le excès de matériau pour affleurer la surface.
- Les températures élevées réduisent le temps de travail, les basses températures le retardent.
- Après avoir correctement appliqué le mortier appliquer un traitement de surface (PDS). **Paviglass dry system**, pour compléter l'imperméabilisation des structures existantes.
- Consulter les bulletins techniques, pour plus d'informations sur les applications.

Présentation

Sac de 25 kg
Palette de 1200 kg (48 sacs)

Coleur

Gray

Consommation

Comme mortier: 0,5-0,8 kg / m2 (1 couche)
Comme enduit de joint: ± 2 kg (selon la profondeur)

Préservation

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

Sécurité et santé

Paviglass barrier coat, 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.