

Paviglass Top Coat

Étanchéité cristal sur la surface

Description

Paviglass top coat, est un traitement chimique pour la réparation, l'imperméabilisation et la protection du béton existant. Composé sous forme de mortier sec, à base de ciments Portland, de sables siliceux de granulométries sélectionnées et d'additifs chimiques actifs, qui est appliqué en deuxième couche sur la couche de **Paviglass base coat**, pour le renforcer chimiquement et fournir une finition plus résistante. Peut également être utilisée en une seule couche comme alternative à l'application d'émulsions bitumineuses.

Applications habituelles

Est particulièrement indiquée dans:

- Usines de briques en béton
- Structures hydrauliques
- Caves et parkings
- Quais et ponts
- Murs grillagés, dalles ou dalles de béton
- Éléments préfabriqués en béton
- Béton gunite
- Stations de traitement des piscines et aquariums et / ou usines de dessalement
- Canaux et aqueducs
- Réservoirs d'eau potable des fosses d'ascenseur
- Joints froids constructifs

Propriétés

- Arrête les infiltrations d'eau dans le béton à la fois sous pression négative et positive.
- Scelle et imperméabilise les petites fissures.
- Protège les armatures de renfort contre la corrosion.
- Imperméabilisation totale et permanente, devient partie intégrante du béton.
- La protection étanche augmente avec le temps, grâce à sa technologie hydrophile-catalytique.
- Excellente pénétration dans la masse de béton
- N'est pas affecté par l'usure de la surface ou l'abrasion.
- Excellente résistance à la pression hydrostatique à la fois positive et négative.
- Perméable à la vapeur d'eau
- Convient pour une utilisation en contact avec de l'eau potable.
- Peut être utilisé comme protecteur de surface

Avantages

substrat par l'humidité et par un processus appelé diffusion moléculaire, réagissant avec l'humidité existante et les composants de ciment durci pour provoquer une réaction catalytique.

Cette réaction génère une formation insoluble de cristallisation à travers les pores et capillaires du béton, ainsi que des fissures, scellant définitivement le béton et empêchant la pénétration de l'eau et d'autres liquides de n'importe quelle direction, même dans des conditions de haute pression hydrostatique.

Forme partie active du support sur lequel elle a été appliquée, car elle agit en continu et à vie en présence d'eau ou d'humidité.

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.

Données techniques

Aspect	Poudre gris
Densité apparente	1302 gr/lt
pH (solution aqueuse)	13
Penetración en el hormigón	5 mm/mois
Cure initiale a 25 °C	60 minutes
Résistance à la pression hydrostatique	50 mca
Fissures auto-obturantes	0,4 mm
Dosage de mélange	5:2 (poudre: eau, en volume)
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau EN 1062-3:2008	$W \leq 0,09 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Profondeur de pénétration EN 1766 + EN 13579 + EN 14630	$\geq 5,1 \text{ mm}$. CLASSE I
Réaction au feu	EuroClasse A1

Paviglass Top Coat

Étanchéité cristal sur
la surface

Spécifications et application

C'est l'un des produits qui composent le système de réparation des structures en béton existantes, qui présentent des fuites d'eau, c'est pourquoi il est appliqué comme deuxième couche de renforcement, sur la base déjà préparée avec la couche de base en **Paviglass base coat**.

En cas d'application directe sur le support et en tant que couche de substitution unique pour les émulsions bitumineuses, les indications suivantes doivent être respectées:

- Les bétons à traiter doivent être propres et à pores ouverts.
- Enlever les coulis de surface, les pièces détachées ou cassées, la poussière, la saleté, la graisse, les agents de démoulage, les peintures, etc.
- Il est recommandé de nettoyer avec un sablage, de l'eau sous pression, une brosse à poils en acier, un brossage mécanique avec un pistolet à aiguilles, etc.
- Il est conseillé de démarrer le mélange avec une partie de l'eau fournie et d'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 obtention de la fluidité requise, en mélangeant pendant quelques minutes.
- Le mélange sera réalisé avec un mélangeur électrique lent, pendant quelques minutes et, dans tous les cas, jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide, homogène, sans grumeaux et avec la consistance requise pour chaque cas.
- Le rapport de mélange est de 5 parties de top coat, pour 2 parties d'eau, toujours en volume.
- Préparer la quantité que vous pouvez utiliser dans les 20 minutes suivant le mélange.
- Le support doit être humidifié à saturation, sans inondation, avant d'appliquer la couche de finition.
- Une fois mélangé, il peut être appliqué avec un pinceau, un rouleau à poils longs ou une projection mécanique, dans tous les cas étalés jusqu'à ce que toute la surface soit uniformément recouverte.

Important:

- Pendant l'application, agitez fréquemment le mélange.
- Si le mélange est homogène dans le récipient, n'ajoutez plus d'eau, mélangez à nouveau et il reviendra à la consistance initiale.
- Pendant les 3 jours suivant l'application et une fois que la prise initiale du produit a commencé, il doit être durci par pulvérisation d'eau pulvérisée 2 à 3 fois par jour. Dans des conditions de chaleur ou de vent excessif, doubler les temps de pulvérisation, soit entre 4 et 6.
- Pour obtenir une pénétration maximale des cristaux dans la structure en béton, la surface à traiter doit être saturée en eau avant et après l'application.

! 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.



Présentation

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

Dosages et consommation

Le dosage est :

- De 0,5 à 0,8 kg / m² par couche appliquée comme traitement de surface et renforcement sur la base déjà préparée avec **Paviglass base coat**.
- La consommation est théorique et dépend de la rugosité du support et d'autres conditions particulières de chaque ouvrage.
- Pour déterminer la consommation exacte, des tests préalables doivent être effectués sur site.

Storage

Protect from solar radiation and extreme temperatures. In tropical climates the product should be stored in a cool place. In cold climates the product should be stored at a temperature $\geq 5^{\circ}\text{C}$. The mortar has a duration of 1 year from its date of manufacture, if stored correctly and in its original packaging.

Securité et santé

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).