



Poxycan

COUCHE D'USURE ET RÉPARATION POUR SOLS ET CHAPES

- ✓ Résistant à haute pression et à l'usure.
- ✓ Exempt de solvants.
- ✓ Dépasse la cohérence du béton.
- ✓ Résistant aux intempéries.
- ✓ Haute résistance mécanique et chimique.

Caractéristiques techniques

- Base: résine époxy et durcisseur.
- Couleur: transparent.
- Densité du mélange à 25°C: 1,10 g/cm³.
- Viscosité du mélange à 25°C: 670 mPa.s.
- Résistance à la pression d'un mortier 1:10 : >50 N/mm².
- Résistance à la flexion d'un mortier 1:10 : >20 N/mm².
- Temps de travail à 20°C et 60% R.V.: +/- 25 min.
- Température d'utilisation (matériel, substrat et ambiante): entre +8°C et +30°C.
- Humidité de l'air pendant l'application: > 80%.
- Temps de durcissement à 20°C et 60% H.R.:
 - praticable après 1 jour.
 - résistance mécanique après 3 jours.
 - résistance complète après 7 jours.
- Résistance thermique après durcissement complet: jusque +60°C.
- Résistance chimique après 7 jours : aux acides, alcalins, huiles, graisses, essence, solvants et solutions salines, vapeurs agressives, gaz et l'air marin et la plupart des produits chimiques.
- Conservation: 12 mois, au sec, frais et à l'abri du gel.
- Consignes de sécurité: veuillez consulter la fiche de sécurité.

Emballage

Poxycan - pot 2kg

637219000

Produit [PCF]

Caractéristiques

Résine époxy liquide, bi-composants pour imprégner, renforcer, apprêter, réparer, remplir, rendre étanche des bacs de rétention,... . Un mortier époxy est obtenu en ajoutant du Poxycan Quartz.

Emploi

Le support

- Appliquer sur support porteur, stable et propre, exempt de parties ou particules non adhérentes, poussières, huiles et graisses, traces de caoutchouc, ...

Mélanger

- Enlever la barrette de séparation du sac et mélanger les deux composants en malaxant le sac intensivement pendant une minute.
- Appliquer de suite.

Temps de travail

- Environ 25 minutes à 20°C / 60% H.R..
- Des températures plus élevées réduisent le temps de travail (potlife), des températures plus basses le prolongent.

Application

- En fonction de l'utilisation, racloir caoutchouc, racloir caoutchouc dentelé, râteau dentelé, rouleau époxy ou lisseuse.

Temps d'attente

- Avant d'appliquer une deuxième couche - à +20°C -, respecter un temps d'attente de minimum 12 heures de maximum 48 heures.
- Avec un temps d'attente plus long prévu, parsemer du Poxycan Quartz sur la surface encore mouillée.
- Cette durée est réduite par températures plus élevées et augmentée par températures plus basses.

Températures d'application

- Poxycan, air ambiant et support entre +8°C et +30°C.

Durcissement

- A 20°C / 60% H.R.: circulaire après 1 jour, charges mécaniques après 3 jours et charge complète après 7 jours.
- Par basses températures, les durées indiquées augmentent.
- Pendant le durcissement protéger Poxycan (environ 24 heures à 20°C) de l'humidité.

Quelques applications

- Imprégnation / consolidation: Diluer Poxycan avec maximum 20% de Poxycan DC puis verser et étaler sur la surface jusqu'à saturation.
- Consommation en fonction du support et de l'utilisation: de 0,3 à 0,5 kg/m².

Couche primaire

- Appliquer le Poxycan jusqu'à saturation de la surface. Consommation: de 0,3 à 0,5 kg/m² en fonction du support et de l'utilisation.

Couche d'usure teintée

- Verser la moitié du Poxycan mélangé dans le seau.
- Ajouter un pot de Poxycan Color au choix et bien mélanger jusqu'à obtention d'une couleur homogène.
- Ajouter le reste du sac et remélanger.

Mortier Poxycan étanche

- D'abord appliquer une couche de fond Poxycan.
- Ensuite ajouter du Poxycan Quartz au Poxycan mélangé, dans le seau.
- Bien mélanger (3 minutes).
- Un mixer à basse rotation peut être utilisé.
- Rapport de mélange en poids: 1 part de Poxycan pour 5 parts de Poxycan Quartz. Appliquer de suite.
- Consommation par mm d'épaisseur: sur 1 m²: ca. 0,4 kg Poxycan et 2,0 kg Poxycan Quartz.

Mortier Poxycan à pores ouverts

- D'abord appliquer une couche de fond Poxycan.
- Ensuite ajouter du Poxycan Quartz au Poxycan mélangé, dans le seau.
- Bien mélanger (3 minutes).
- Un mixer à basse rotation peut être utilisé.
- Rapport de mélange en poids: 1 part de Poxycan pour 10 parts de Poxycan Quartz.

- Appliquer de suite.
- Consommation par mm d'épaisseur sur 1 m²: ca. 0,2 kg Poxycan et 2,0 kg Poxycan Quartz.

Nettoyage

- Nettoyer les outils aussitôt après utilisation et les éventuelles taches fraîches immédiatement avec Poxycan DC.

Protection personnelle

- Gants nitrile adaptés, lunettes de protection et protection anti projections

A savoir:

- Friction et charges mécaniques provoquent l'usure de la surface.
- Formation de taches possible en imprégnation par la différence en puissance d'aspiration.
- Les intempéries et les rayons UV peuvent endommager la stabilité de la couleur.
- La couche de fond doit remplir les pores. Une deuxième couche de Poxycan peut s'avérer nécessaire, ou l'application plus généreuse de la première couche.

