Pavex-2C Système multicouche

Revêment époxy pour la protection de sols en béton

Propriétés

- Excellente résistance aux agents chimiques.
- Grande résistance aux températures extrêmes.
- Adhérence extraordinaire.
- Excellentes propriétés mécaniques (résistance à l'abrasion).

Caractéristiques

- **Nature:** Résine époxy sans solvant
- **Couleur:** Ambre
- **Poids spécifique:** 0.9 (les deux composants mélangés)
- **Vie utile du mélange à 20ºC (1Kg.):** ±20 minutes
- **Consommation:** Approx. 3 m2 / Kg.

Résistances mécanique

• Compression	≥850 Kg. /cm2	ASTM C-306-55
• Flexion	≥150 Kg./cm2	ASTM C-293-57 T
• Traction	≥85 Kg. /cm2	ASTM C-190-58

Résistances chimiques en immersion kg / cm2

• Acide sulfurique	20%	300 heures	Inaltéré
• Acide sulfurique	50%	300 heures	Décolore
• Acide phosphorique	90%	300 heures	Inaltéré
• Acide acétique	5%	300 heures	Blanchit
• Acide nitrique	20%	300 heures	Décolore
• Acide oléique	100%	300 heures	Inaltéré
• Acide citrique	100%	300 heures	Inaltéré
• Soude caustique	50%	300 heures	Inaltéré
• Xylène	100%	300 heures	Inaltéré
• Pétrole	100%	300 heures	Inaltéré
• Essence	100%	300 heures	Inaltéré
• Solution sucrée	20%	300 heures	Inaltéré
• Combustible aviation	100%	300 heures	Inaltéré

Durcissement (selon température ambiante)

Le sol peut être utilisé:

• Pour le trafic de piétons:	±24 heures
• Pour le trafic de brouettes:	±5 jours
• Pour le trafic d'éléments légers:	±2 jours
• Durcissement total:	±7 jours

Applicantions

- Magasins en général
- Industrie alimentaire
- Laboratoires chimiques
- Sucreries
- Industrie pharmaceutique
- Conserveries
- Raffineries Pétrolifères
- Frigorifiques
- Industries de la viande
- Laitières

D'autres applicantions

Pavex-2C système multicouche, s'utilise pour préparer des mortiers époxy en:

- Lèvres de joints de dilatation
- Chapes
- Ancrages
- Bâtis de machinerie
- Systèmes Multicouche
- Réparations
- Masticages
- Systèmes Multicouleur
- Renforcements
- Adhésifs en béton
- Remplissage de vides

Pavex-2C Système multicouche

Revêment époxy pour la protection de sols en béton

Mode d'emploi

Conditions du support

- L'âge minimum du béton doit être de 28 jours.
- Dosage du ciment approprié.
- Finition préférentiellement talochée.
- Propre et sec.

Une fois ces conditions remplies on procède à:

- Brossage avec dents d'acier.
- Aspiration de poudre.

Application du produit

Il consiste à mélanger parfaitement les deux composants suivant les rapports appropriés.
Il est nécessaire d'avoir en compte que la vie du mélange dans l'emballage est de 20/30 minutes, à une température moyenne de 20ºC.
L'application du produit est réalisée avec rouleaux à poils courts, et il doit s'étendre sur le béton de façon qu'il reste une pellicule continue.
Si on veut plus d'une couche, l'intervalle entre les deux doit être de 8 à 20 heures.
On peut saupoudrer du sable ou carborundum sur la résine appliquée pour obtenir de caractéristiques antidérapantes.

En cas de désirer appliquer le mortier époxy:

1º Application d'une couche d'ancrage de **Pavex-2C système multicouche** avec une consommation de 3-4 m2/kg.
2º Préparation du mortier:
1 part de **Pavex-2C système multicouche.**
6/8 parts de sable (propre, sec et de granulométrie comprise entre poudre et 1,2 mm avec distribution de particule linéale, c'est à dire, qu'il existe en tous les mesures pour qu'il n'y ait pas de creux).
3º Coulage du mortier sur la couche d'ancrage quand elle est encore collante, entre 15 min. et 1 heure.
4º Étendu avec du règle sur des voies de 4-6mm
5º Lissage et correction d'imperfections à l'aide d'une taloche.

En cas de devoir supporter des fortes attaques chimiques, on peut appliquer sur le sol mentionné une dernière couche de **Pavex-2c système multicouche.**

Présentation

Kit (A+B)
5 Kg - 30 Kg

Température d'application

10-35ºC.

Conservation

Dans l'emballage original scellé (5-35ºC), à l'abri des intempéries et de l'humidité : 1 an

⚠ 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.