

# Concrete Pox.

**Concrete Pox est la gamme de béton ciré époxy (agrégat + résine époxy) conçue pour revêtir les surfaces à forte usure. C'est un revêtement adapté aux sols et aux murs des bâtiments industriels, des magasins, des bureaux ou des garages.**



## Données techniques

- Couleur: Sand, Clay, Pecan Nut, Brown Sugar, Canella, Mink, Cedar, Graphite, Midnight Black, Ink Black, Steel Grey, Fossil, Grey Stone, Silver Coin, Elephant y Peanut.
- Apparence: Mate
- Durcissement complet: 7 - 14 jours
- Solides totaux (A+B):  $87 \pm 2\%$
- Dureté Shore: 80-87

## Propriétés

- Finition minéral très naturel.
- En tant que revêtement continu sans soudure. Excellente maniabilité.
- Forte adhérence sur supports minéraux, même sur carrelage direct.
- Très bonne résistance aux agents chimiques: ammoniac, eau, huile, sodas, café, etc. Sensible au vinaigre et autres acides organiques.
- Très bonne résistance à l'abrasion.
- Plus étanche que les systèmes conventionnels en béton ciré.
- Recommandé pour une utilisation en intérieur où de bonnes performances sont recherchées mécanique et une bonne finition décorative.
- Les 4 granulométries sont appropriées aux sols et aux murs.

## Mélange

Homogénéiser le composant A de chaque Concrete Pox par agitation mécanique à faible vitesse. Ajouter Concrete Pox Speed Up et mélanger. Les proportions du mélange sont les suivantes :

- Pour le composant A Concrete Pox de 18 Kg, ajouter 140 g de Concrete Pox Speed Up.
- Pour le composant A Concrete Pox de 4,5 Kg, ajouter 35 g de Concrete Pox Speed Up.
- Pour le composant du kit de test A Concrete Pox de 1,8 Kg, ajouter 14 g de Concrete Pox Speed Up.

Colorer le mélange obtenu avec le toner couleur Colorcrete Mix choisi dans le nuancier Concrete Pox.

Pour la coloration dans d'autres teintes, le pourcentage de pâte pigmentaire à ajouter est le suivant:

- Pour Concrete Pox Thin, un 4% de Colorcrete.
- Pour Concrete Pox Medium, Concrete Pox Basic et Concrete Pox Extra, un 3% de Colorcrete.

Ajouter ensuite le composant Concrete Pox correspondant et mélanger les 2 composants par agitation à faible vitesse dans la proportion de 9 parts (en kg) de composant A en couleur pour 1 part de composant B. Le récipient maintient les proportions de mélange. Ne pas ajouter Colorcrete Mix au composant B, car il n'est pas pigmentaire.

**Important:** le composant B peut se solidifier à des températures ambiantes inférieures à 15°C. Chauffer le produit avec une couverture chauffante ou similaire. Utiliser immédiatement après.

## Caractéristiques Comp. A

A base d'adduits d'amines cycloaliphatiques et d'agrégats sélectionnés.

- Solide:  $82 \pm 2\%$
- Densité:  $1,65 \pm 0,02$  g/mL
- Viscosité: 45 - 65 Pa·s à 25°C
- pH:  $9,5 \pm 1$

## Caractéristiques Comp. B

Résine époxy BPA.

- Solide: 100%
- Viscosité: 8 - 10 Pa·s
- Point d'inflammation: 266°C
- Densité à 25°C: 1,16 g/mL

## Rendement

Résine époxy BPA.

- Solide: 100%
- Viscosité: 8 - 10 Pa·s
- Point d'inflammation: 266°C
- Densité à 25°C: 1,16 g/mL

## Utilisations/Domaines d'application

Béton Ciré à haute performance utilisé comme revêtement continu pour l'intérieur. pour une utilisation en tant que revêtement continu sur les sols et les murs intérieurs. Il ne peut pas être posé sur un chauffage au sol.

Particulièrement recommandé pour les zones à forte usure telles que les garages, les entrepôts industriels ainsi que les sols de galeries, les commerces, les salles d'attente, les couloirs, bureaux. Et en général dans les zones de circulation piétonne, où l'on recherche une finition naturelle avec une bonne résistance.

Disponible en quatre granulométries Extra, Basic, Medium y Thin. Les quatre granulométries sont appropriées aux sol et aux murs dans les sols et les murs.

## Préparation du substrat

Avant d'appliquer le béton ciré Concrete Pox, le support doit être correctement préparé. Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. Dans le cas de être préalablement vernis ou peint, le revêtement précédent doit être retiré, surtout s'il est endommagé ou détérioré. Cela peut être fait par ponçage ou décapage en veillant à laisser la surface en bon état. Dans le cas d'une réparation, une consolidation ou un scellement du joint est nécessaire, procédez avant la mise en place de l'apprêt. Sur les surfaces minérales ou cimentaires, il est recommandé utiliser la famille Improxy®.

## Application

Homogénéiser le composant A de chaque Concrete Pox avec une agitation mécanique à basse vitesse, ajouter le Concrete Pox Speed Up et mélanger. Pour pigmenter, ajouter au mélange le toner couleur Colorcrete Mix du nuancier Concrete Pox.

Ajoutez ensuite le composant B correspondant sur le composant A et mélangez avec un agitateur mécanique à faible régime. Le rapport de mélange est de : 9 parties de A pour 1 partie de B, le récipient est déjà préparé avec ces proportions.

Ne pas incorporer Colorcrete Mix dans le composant B car il n'est pas pigmentable.

Pour pigmenter Concrete Pox avec d'autres couleurs, le pourcentage de pâte pigmentaire à ajouter est le suivant:

- Pour Concrete Pox Thin, 4% de Colorcrete.
- Pour Concrete Pox Medium, Concrete Pox Basic et Concrete Pox Extra, 3% de Colorcrete.

**Important:** le composant B peut se solidifier à des températures ambiantes inférieures à 15°C. Chauffer le produit avec une couverture chauffante ou similaire. Utiliser immédiatement après.

Pour les applications sur les sols et les murs, il est recommandé d'appliquer 2 couches de Concrete Pox Extra ou Concrete Pox Basic et ensuite 1 couche Concrete Pox Medium ou Concrete Pox Thin, en laissant des couches de 1 mm pour chaque couche de produit.

Après chaque couche, un léger ponçage au grain 220 est recommandé. Par-dessus la couche de finition et avant le scellement, il est recommandé de poncer avec du papier de verre de 400 grains.

Le temps de séchage de chaque couche dépendra des conditions environnementales lors de l'application. À des températures comprises entre 15 et 23 °C, le séchage entre les couches peut osciller 8-12h. À des températures comprises entre 23 et 35 °C, le séchage peut varier entre 4 et 6 heures. L'humidité ambiante sera également un facteur déterminant, car à haute humidité (> 70% w/w) le séchage sera plus lent.

Le temps de durcissement final dépendra également de ces conditions environnementales, étant 7-14 jours selon eux. Il n'est pas recommandé d'appliquer à des températures ambiantes et du support inférieures à 15°C.

Avant de sceller le béton ciré Concrete Pox il est recommandé de le laisser sécher pendant au moins 48 heures. Il peut être scellé avec trois couches de vernis Concrete Finish One 3 heures de séchage entre les couches). Laissez agir pendant au moins une semaine pour obtenir un maximum de performances.

## Présentation

Il se présente en récipients:

- 4,5 Kg + 0,5 Kg + 35 g de A + B + C pour pigmenter 100 g de Colorcrete Mix.
- 18 Kg + 2 Kg + 140 g de A + B + C pour pigmenter 400 g de Colorcrete Mix.

## Stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et protégé des à l'extérieur à des températures comprises entre 15°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, loin des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. Le temps d'utilisation est de 1 année à compter de la date de fabrication, correctement conservé.

## Entretien

Avant de mouiller, laisser sécher le vernis Concrete Finish pendant au moins une semaine. Les polyuréthanes atteignent toutes leurs propriétés chimiques au bout de deux semaines. N' utilisez pas de détergents ou de couverture avant deux semaines. Nettoyer avec un chiffon humide et notre détergent Concrete Clean ou, à défaut, avec du savon neutre pour prolonger la durée de vie du mastic. Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs comme l'eau de Javel, l'acétone ou le sulfaman.

## Précautions spéciales

Suivre les indications de la fiche de données de sécurité.

Il est recommandé de respecter au moins les mesures suivantes:

- Bonne aération.
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Des gants en caoutchouc.
- En cas de contact avec les yeux, nettoyer à grande eau pendant 15 minutes.
- En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon.
- Ne pas manger. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter un médecin
- immédiatement. Ne pas diluer avec de l'eau.

Les conteneurs vides doivent être éliminés conformément aux réglementations légales en vigueur. Garder hors de la portée des enfants.

Le produit contient de la silice. Dans le cas du ponçage, des particules de silice (fraction respirable), l'utilisation d'une protection respiratoire est donc recommandée.

## Durée de vie du produit

La durée de vie en pot du mélange (composant A + composant B) est de 60 minutes à environ 20°C.

## Outils de nettoyage

Les outils sont lavés à l'eau et au savon immédiatement après utilisation.