

Revêtement mortier de résine époxy Gamme DF POX AD et DF POX MUR



Classement C.S.T.B
P/M3.4.4.4. P/C3.3.3.3.3.2.2.3.3.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Compositions

Kit pour DF POX AD

Composant A Résine	2.40 kg
Composant B Durcisseur	1.00 kg
Composant C Charge	21.50 kg
Composant D Pigment	0.29 kg

Kit pour DF POX MUR

Composant A Résine	2.40 kg
Composant B Durcisseur	1.00 kg
Composant C Charge	18.00 kg
Composant D Pigment	0.29 kg

Description des produits

Le DF POX AD, à base de résine époxy et de charge de quartz, appliqué en monocouche, est un revêtement de sol antiacide et antidérapant. Le degré de rugosité de la surface peut être réglé lors de l'application suivant la demande du client. Même avec une surface très rugueuse, il est facile d'entretien et ne présente ni trou, ni microporosité qui pourraient provoquer des problèmes d'hygiène. En comparaison avec des revêtements multicouches (saupoudrage en surface de quartz maintenu par une fine couche de finition), le DF POX AD est antidérapant dans la masse, ce qui assure au revêtement une très grande résistance au trafic même lourd. Il assure également une grande résistance aux chocs non coupant, aux poinçonnements, et aux ripages.

Le DF POX AD, possède une haute résistance aux alcalins, à la plupart des acides, aux produits de nettoyages, aux jus de fruits, etc... Pour les relevés de mur ou pour les revêtements de caniveaux, des regards de sol ou des cuves, il existe une variante avec les mêmes caractéristiques techniques que le DF POX AD mais qui présente une surface lisse, le DF POX MUR.

Domaines d'applications

Le revêtement DF POX est prévu pour les locaux de fabrication dans l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, chimique ou tout autre type de sols industriels exposés à l'humidité et aux produits chimiques

Caractéristiques techniques

Densité	2.15
Extrait sec	100 %
Résistance à la compression	> 80 MPa
Résistance à la flexion	> 30 MPa
Adhérence au béton	> 3 MPa, rupture béton

Le mortier DF POX AD est imperméable à l'eau mais comme celui-ci suit les déformations du béton, il ne remplace pas une couche d'étanchéité dans la construction.

Préparation du support

Le support doit être parfaitement plat, tiré à la règle et taloché (tolérance de ± 2 mm sur un règle de 2 m).

Les pentes doivent être prévues lors de l'exécution du support. Si nécessaire, rectifiez le support par un ragréage à base de mortier époxy. Lors de l'application, le support doit être parfaitement propre (sans trace de graisse, d'huile de peintures ancienne et de poussière) et sec : le béton doit avoir au moins 4 semaines même si un faible taux d'humidité est acceptable (max. 5%), cependant la surface doit être absolument sèche. Otez toute laitance par grenailage ou polissage, traitez la surface à l'acide si nécessaire.

Temps hors poussière

Environ 10 h à 20°C

Durée pratique d'utilisation

Le durcissement du mortier commence immédiatement après le mixage des composants.

La vitesse de durcissement varie en fonction de la température :

Pour 20°C, temps d'utilisation : environ 30 minutes

Pour 30°C, temps d'utilisation : environ 15 minutes

Application

Le mortier DF POX s'applique sur une couche de primaire d'adhérence. Le primaire de basse viscosité pénètre dans le support et renforce la couche supérieure du béton. Sur béton parfaitement sec, utiliser notre Primaire époxy.

Néanmoins, si les conditions sur le chantier ne permettent pas d'obtenir un béton sec, appliquez un primaire spécial pour sol humide (Primaire H).

Primaires

Mélangez la résine avec le durcisseur. L'application s'effectue ensuite à l'aide d'un rouleau ou d'une raclette. Le mortier sera appliqué sur un primaire encore humide ou bien sur un primaire préalablement saupoudré de sable sec (0.8 - 1.2mm) afin d'obtenir une adhérence optimale.

DF POX

Mélangez le DF POX AD dans un malaxeur à contre courant. Commencez le mélange par la résine, le pigment et le durcisseur, puis ajoutez le sac de charge progressivement. Malaxer pendant encore 2 min. Il est important de conserver le même temps de malaxage entre les différents mélanges (environ 3 min en générale) car un malaxage trop long ou trop court peut influencer sur la couleur et la viscosité.

Le mortier est appliqué à l'aide d'une truelle ou d'une lame type « langue de chat » puis il est lissé à l'aide d'une lisseuse PVC. Afin d'empêcher les remontées de résine, appliquez le mortier avec délicatesse et sans force.

L'épaisseur du revêtement doit être de 5 à 6 mm. Il faut attendre environ 7 jours après l'application pour obtenir une résistance mécanique et chimique optimale. Le DFPOX MUR s'applique de la même façon que le DF POX AD, avec une épaisseur de 3 à 5 mm.

Nettoyage des outils

Le primaire et le mortier DF POX sont émulsionnables à l'eau. Le nettoyage des outils et du malaxeur s'effectue très facilement à l'eau chaude. L'utilisation de solvants est déconseillée.

Entretien

Les revêtements DF POX AD et DF POX MUR se nettoient par brossage, par passage de l'aspirateur, par arrosage d'eau ou à haute pression. Afin d'éviter les incrustations difficiles à nettoyer une fois sèches, rincer régulièrement les sols à l'eau entre les nettoyages plus approfondis. Pour le nettoyage, des produits alcalins ainsi que des produits à base de d'acide peuvent être utilisés. Après chaque nettoyage, rincez parfaitement le sol à l'eau claire.

Si les sols sont endommagés, les réparations doivent être effectuées au plus tôt afin d'éviter toute pénétration d'humidité sous le revêtement.

Mesures de protection

Prévoyez une bonne ventilation des locaux. Portez des gants de protection adaptés : des contacts répétitifs avec la peau peuvent entraîner des allergies. En cas de contact avec la peau, nettoyez à l'eau et au savon.

Stockage

Conservez les produits dans un local sec et à l'abri du gel.

Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine.

Commercialisation

Les revêtements DF POX AD et DF POX MUR sont uniquement commercialisés et posés par des applicateurs spécialisés et agréés par notre société.