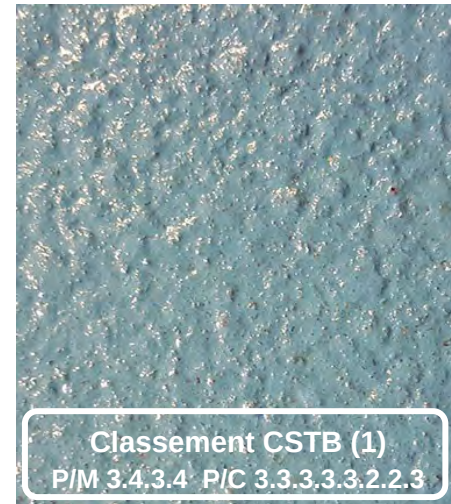


Revêtements mortiers de résine époxy Systèmes DF POX AD, DFPOX AD XT et DF POX MUR



* 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:

DF POX AD	Pour 1 kit	Unité de vente	DF POX MUR	Pour 1 kit	Unité de vente
Liant FB67	2.60 kg de résine FB67 1.00 kg de durcisseur FB67	Par carton de 10.80 kg (3 résines + 3 durcisseurs)	Liant FB67	2.60 kg de résine FB67 1.00 kg de durcisseur FB67	Par carton de 10.80 kg (3 résines + 3 durcisseurs)
Charge	21.50 kg de charge AD	Par sac de 21.50 kg	Charge	18.0 kg de charge MUR	Par sac de 18.0 kg
Pigment	0.145 kg de pigment AD	Par boîte de 0.145kg	Pigment	0.09 kg de pigment MUR	Par boîte de 0.09kg

Description des produits :

Le DF POX AD est un mortier monocouche antiacide et antidérapant, à base de résine époxy pour l'application à la taloche en épaisseur de 5 à 6mm.

Le degré de rugosité de la surface peut être réglé lors de la pose à la demande. 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.

Le DF POX AD XT correspond au DF POX AD avec une surface antidérapante répondant aux exigences de la CNAMTS soit avec un coefficient de friction >0.30.

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. Le DFPOX présente également une grande résistance aux chocs non coupants, aux poinçonnements, et aux ripages, ainsi qu'une haute résistance aux alcalins, à la plupart des acides, aux produits de nettoyages, aux jus de fruits, etc...

Pour les relevés de mur, il existe une variante avec les mêmes caractéristiques techniques que le DF POX AD : le DF POX MUR.

Les systèmes DFPOX sont disponibles dans les couleurs : Vert, Rouge, Jaune ocre, Jaune crème, Bleu light, Gris clair, Gris fer.



Domaines d'utilisations :

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.

Spécificités techniques:

Le tableau des résistances chimiques est disponible sur simple demande.

Caractéristiques	Normes	Résultats
Densité	Cup	2.15
Adhérence au béton	Test interne	Rupture béton
Résistance à la flexion	NF EN 12808-3	> 30 MPa
Résistance à la compression	NF EN 12808-3	> 80 MPa
Température d'utilisation max.	Test interne	70°C

Sols à usage industriel PMC

Le système DF POX AD bénéficie du classement des locaux à usage industriel délivré par le CSTB selon le référentiel 3562:

Procès verbal n°16-26061908/1 (1)

Procès verbal n°16-26061908/2 (1)

Sol antidérapant CNAMTS

Le système DF POX AD XT répond aux exigences de la CNAMTS et figure sur la *Liste des revêtements de sols dans les locaux de fabrication de produits alimentaires.*

Le mortier DF POX 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 des supports et conditions de pose:

Les supports admissibles sont : Dallage, plancher et dalle béton.

Lors de l'application, le support doit être parfaitement propre (sans laitance, sans trace de graisse, d'huile, de peintures anciennes ou de poussières), sec et adhérent (résistance à l'arrachement > 1.5 MPa). Pour cela, la surface du support doit être traitée par grenailage. Le support doit avoir au moins 4 semaines et avoir un taux d'humidité résiduelle de max. 5%.

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

Mise en œuvre:

La température de la pièce doit être comprise entre +15°C et +30°C. La température du support doit être au minimum de +15°C et à 3°C au dessus du point de rosée. Ces conditions doivent être maintenues pendant toute la durée de polymérisation afin de réduire les risques de carbamatisation (blanchiment de la surface).

Le mortier DF POX s'applique sur un support prétraité avec une couche de primaire. Sur béton parfaitement sec, utiliser notre PRIMAIRE FB67. Néanmoins, si les conditions sur le chantier ne permettent pas d'obtenir un béton sec, appliquez un primaire spécial pour sol humide (PRIMAIRE H). Pour plus d'information sur nos primaires et leurs mises en œuvre, reportez-vous à la fiche correspondante.

Dans un malaxeur à contre courant ou équivalent, ajouter la résine, le durcisseur puis le pigment. Démarrer l'agitation puis ajouter progressivement le sac de charge. Poursuivre le malaxage pendant 2 min. Conserver toujours le même temps de malaxage entre les kits car un temps trop long ou trop court peut influencer sur la couleur et la viscosité (texture) du mortier. Le mortier est ensuite appliqué puis lissé à l'aide de la lisseuse PVC. Cette opération doit être effectuée avec délicatesse et sans force afin de prévenir toute remontée de résine à la surface du revêtement. L'épaisseur finale du revêtement doit être de 5 à 6mm. Le niveau d'antidérapance de la surface est réglé par l'applicateur après le lissage du mortier.

Le DFPOX MUR s'applique de la même façon que le DF POX AD, avec une épaisseur de 3 à 5mm.

Nettoyage des outils :

Les mortiers DF POX AD et MUR 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.

Temps ouvert:

Le durcissement du mortier commence immédiatement après le malaxage des composants. La vitesse de durcissement varie en fonction de la température.

Pour T=20°C, temps d'utilisation : 30 minutes

Pour T=30°C, temps d'utilisation : 15 minutes

Remise en circulation :

Le délai de remise en service est fonction de la température de la pièce. A 20°C, l'ouverture au passage piétonnier est de 48h, l'ouverture au trafic lourd est de 7 jours. Pour des températures plus froides, notre accélérateur pour système époxy FB6 peut être utilisé.

Mesures de protection :

Prévoyez une bonne ventilation des locaux. Le port d'équipements de sécurité appropriés est recommandé (lunettes, gants). Chez les personnes à la peau sensible, le DFPOX peut provoquer une réaction allergique. Pour plus de renseignements, merci de vous reporter à nos fiches de données de sécurité.

Entretien du revêtement :

Les revêtements DF POX AD, DF POX AD XT 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 d'acide peuvent être utilisés conformément aux consignes du fabricant. 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.

Stockage :

Conservez les produits dans leurs emballages d'origine, non ouverts, dans un local clôt et couvert entre +15°C et +30°C, à l'abri du soleil et de l'humidité. Conservation : 12 mois après date de fabrication.

(1) Le niveau de performance n'est valable que si la pose est effectuée conformément à la méthode décrite dans le document *Manuel d'utilisation des systèmes DF POX AD*, et pour une épaisseur de 6mm. Ainsi, il est recommandé que la pose soit effectuée par des applicateurs spécialisés et agréés par notre société.

Les informations contenues dans cette fiche résultent de nos essais en laboratoire et sont uniquement données à titre informatif. Les renseignements fournis sont fondés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que cette fiche soit la plus récente. Nous vous conseillons d'effectuer des essais préalables avant chaque utilisation. N'ayant aucune influence sur l'utilisation de nos produits ou les conditions de pose spécifiques à chaque chantier, nous ne pourrions être tenus pour responsables du résultat final ou de toute autre conséquence indirecte.