

Monepox Corafloor

Fiche produit

Description produit

Monepox Corafloor est un mortier époxy auto-nivellant sans solvant prédosé (à l'exception de la partie D), à quatre composants, pour une épaisseur de 5 à 9 mm.

1. Composant A : Résine époxy modifiée
2. Composant B : Durcisseur de polyamine cyclo-aliphatique
3. Composant C : charge quartz séchés et lavés à l'acide
4. Composant D : Pigments micronisés

Information produit

Destination

Système de résine auto-nivelant pour garages, ateliers, entrepôts, bureaux, salles de batteries, bureaux d'impression, usines pharmaceutiques et centrales électriques.

Emballage

Unités prédosées de 29,4 et 88,2 kg pour faciliter le mélange.

Environnement et santé

Se conformer à la réglementation locale en matière de santé et de sécurité au travail. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des différents composants sur notre site www.flowcrete.fr.

Ratio de composants

1. Composant A : 3,98 kg
2. Composant B : 1,67 kg
3. Composant C : 23,52 kg
4. Composant D : 0,23 kg

Couleurs

Disponible en différentes couleurs RAL.

Résistance chimique

Monepox Corafloor est imperméable et a une bonne résistance chimique (voir tableau de résistance chimique Corafloor).

Informations techniques

Etat de surface:	Lisse ou anti-dérapant
Résistance à la compression: (DIN 53454)	> 65 N/mm ²
Résistance à la flexion: (DIN 53452)	> 28 N/mm ²
Résistance à la traction: (DIN 53455)	9.8 N/mm ²
Adhérence au béton: (DIN 53357)	2.6 N/mm ²
Module d'élasticité : (DIN 53457)	4400 N/mm ²
Absorption de l'eau : (DIN 53495)	0.2 %
Dureté shore-D: (DIN 53505)	82
Résistance à l'impact:	3 kJ/mm ²
Résistance à la chaleur :	50°C en continu

Guide d'application

Température d'application

Ce système époxy peut être appliqué à des températures comprises entre 10°C et 25°C (température de surface : au moins +10°C. Température ambiante : au moins +10°C). Évitez la condensation en tout temps. La température de la surface et du matériau non durci doit être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

Préparation de surface

La réception, le contrôle et la préparation du support doivent être réalisés conformément au NF DTU 54.1 (revêtement > 1mm) ou au NF DTU 59.3 (revêtement < 1mm)
Grenailage de la surface pour enlever la laitance. Retirer la poussière en surface. La surface doit être sèche, propre et exempte de graisse, la poussière et l'huile. Le nouveau béton doit avoir un âge minimum de 28 jours et la teneur en humidité dans le béton doit être inférieure à 5 %.

Primaire

Mélange de composants, A et B du Monepox SG Primer avec un mélangeur mécanique jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu.

Verser le primaire sur le sol et appliquer avec une raclette et rouler avec un rouleau.

Consommation : béton : 250 à 300 g/m², chape ciment préparée : 300 à 450 g/m².

Saupoudrer le quartz dans la couche de primaire encore fraîche, consommation : 300/500 g/m².

Le temps de séchage est d'environ 6 heures à 20°C.

Mélange

Le composant A du Monepox Corafloor doit être soigneusement réhomogénéiser avant d'ajouter les autres composants. Mélanger les composants A, B et D de Monepox Corafloor avec mélangeur mécanique jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu.

Ajouter graduellement les charges (composant C) et mélanger lentement pendant 3 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu.

Application

Appliquer le Monepox Corafloor auto-nivelant à l'aide d'une truelle ou d'une raclette pour régler l'épaisseur souhaitée. 15 à 20 minutes après l'application, prévoir plusieurs passages d'un rouleau débulleur pour enlever les bulles d'air dans le revêtement et pour niveler l'ensemble.

Facultatif : saupoudrer des paillettes décoratives sur la couche de Monepox Corafloor encore fraîche. Consommation : 10 à 50 g/m² en saupoudrage partiel.

La réception, le contrôle et la préparation du support, ainsi que l'application et le traitement des points singuliers doivent être réalisés conformément au NF DTU 54.1 (revêtement > 1mm) ou au NF DTU 59.3 (revêtement < 1mm)

Topcoat(s)

L'application d'un topcoat est facultative.

Remarque : Monepox Corafloor doit être nettoyé avec du solvant MEK avec un chiffon propre avant l'application du topcoat.

Consommation

Épaisseur 5 mm : 10 kg/m²

Épaisseur 9 mm : 18 kg/m²

Durée d'application/durée de vie du mélange

Le produit mélangé prêt doit être utilisé dans les 45 minutes à une température de 20°C.

À des températures plus élevées, le temps d'application est plus court. Si le mélange reste en masse dans le seau, le temps d'utilisation sera également raccourci.

Temps de séchage (à 20°C)

Peut être recouvert après 12 heures, et au maximum dans un délai de 24 heures.

Circulation piétonne après 24 h. Circulation légère après 48 h. Circulation dense après 72 h

Le produit obtient sa résistance chimique complète après 7 jours.

Densité

Monepox Corafloor (A+B+C+D) environ 2,0 kg/dm³

Nettoyage

Nettoyer les outils aux solvants

Stockage

Conserver dans des conditions sèches supérieures à 5°C et inférieures à 35°C. Les dernières 24 heures avant application, la température du matériau doit être comprises entre 15°C et 25°C

Durée du mélange

Dans un emballage non ouvert : 1 an.

Emballage

Monepox Corafloor est livré en unités préemballées de 29,17 kg ou 87,51 kg pour faciliter le mélange. Le produit est livré A+B+C dans les packs suivants :

Kit	Base A	Durcisseur B	Charge C
29.17 kg	3.98 kg	1.67 kg	23.52 kg
87.51 kg	11.94 kg	5.0 kg	3 x 23.52kg

Remarque :

Les pigments sont fournis séparément.

Ajouter le composant D à raison 0.23kg par unité de 29,17 kg ou 0.69kg par unité de 87,51 kg.

Informations techniques

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 07/2021. Le fabricant se réserve tout droit de modification.

Certification CE - voir la déclaration de performances pour plus de détails