

Monopur CF

Fiche produit

Description produit

Monopur CF est un système pour sol en polyuréthane flexible à quatre composants.

- Component A : résine de polyuréthane formulée
- Component B : durcisseur de l'isocyanate
- Composant C : granulés de caoutchouc élastomère
- Composant D : quartz 1-2 mm

Informations produit

Destination

Monopur CF est utilisé comme revêtement durable pour les refuges pour animaux, les étables, les écuries, les stabulations, les vans ...

Environnement et santé

Monopur CF est un produit exempt de solvants. 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

- Composant A : 37,5 kg
- Composant B : 5,7 kg
- Composant C : 12,5 kg (livré en sac de 25 kg)
- Composant D : 12,5 kg (livré en sac de 25 kg)

Couleur : noir

Résistance chimique

Monopur CF est imperméable aux déversements et a une bonne résistance chimique contre les acides dilués, urines animales et le fumier.

Informations techniques

Adhérence au béton (DIN 53357):	2.6 N/mm ²
Résistance à la chaleur :	50 °C en continu
Épaisseur de la couche :	15 à 20 mm
Dureté shore D :	40-45

Guide d'application

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)

Température d'application

La température recommandée du matériau et du support est de 10 à 25°C. La température du support doit dépasser le « point de rosée » de 3 °C pendant l'application et la prise. Les températures ne doivent pas descendre en dessous de 5 °C dans les 24 heures suivant l'application.

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)

La surface doit être sèche, propre et exempte de graisse, de poussière et d'huile. Toutes les chapes monolithiques et les supports en béton doivent être âgés de 28 jours et la teneur en humidité dans le béton doit être inférieure à 6%. Prévoir un grenailage de la dalle béton pour enlever la laitance. Aspirer pour obtenir une surface exempte de poussière.

Primaire

Malaxer les composants A et B de Monopox SG Primer jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Verser le primaire sur le sol, appliquer avec une raclette et un rouleau. Consommation : Béton +/- 300 g/m². Chape ciment : +/-500 g/m². Saupoudrer le quartz (1 à 2 mm) dans la couche de primaire non durcie à raison de 300/500 g/m².

Le temps de séchage sera d'environ 12 heures à 20 °C.

Mélange / Application

Réhomogénéiser le composant A pendant 2 minutes dans le seau d'origine. Mélanger ensuite les composants A et B et ajouter graduellement 12,5 kg de composant C et 12,5 kg de composant D. Mélanger pendant 3 minutes. Appliquer une couche de Monopur CF sur l'épaisseur requise à l'aide d'un râteau. Égaliser la surface avec une grande lisseuse. Nivelier le revêtement à l'aide d'un grand rouleau à poils courts. Ce rouleau est passé plusieurs fois afin que la résine remonte à la surface et donne une finition complètement fermée.

Consommation

Pour une épaisseur de 15 mm : 23 kg/m².

Pour une épaisseur de 20 mm : 30,5 kg/m²

Durée d'application/durée de vie du mélange

Le produit mélangé prêt doit être utilisé dans les 25 minutes (durée de vie du mélange +/- 30 min) à une température de 20 °C.

À des températures plus élevées (et si le mélange est laissé dans le seau), le temps d'application est plus court.

Temps de séchage (à 20°C)

Il est d'environ 12 h à 20 °C.

Circulation piétonne après 12 h. Circulation légère après 24 h, circulation lourde après 48 h.

Le produit obtient sa résistance chimique complète après 7 jours.

Densité : Monopur CF (A+B+C+D) environ 1,52 kg/dm³

Nettoyage : Nettoyez les outils aux solvants

Stockage

Monopur CF doit être stocké à l'abri de la lumière directe du soleil, dans une zone sèche et bien ventilée entre 10 °C et 35 °C. Les dernières 24 heures avant l'application, les composants doivent être maintenus à une température entre 15 °C et 25 °C.

Durée de stockage

Dans les emballages non ouverts :

Composant A et B : 6 mois

Composant C et D : 24 mois

Emballage

Les base A et B de Monopur CF sont livrées dans des unités préemballées pour faciliter le mélange :

Mélange	Base A	Durcisseur B	Composant C	Composant D
68.2 kg	37.5 kg	5.7 kg	½ de 25 kg	½ de 25 kg

Remarque : les composants C et D sont livrés dans des sacs de 25 kg.
La moitié d'un sac de chaque est ajoutée à une unité de 43,2 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. État de données techniques au 07/2021. Le fabricant se réserve tout droit de modification.