

## Monepox N Coating

---

### Fiche produit

#### Description produit

Monepox N Coating est un revêtement époxy thixotropé, à très haute résistance chimique, prédosé à deux composants avec une prise rapide et une bonne adhérence.

Monepox N Coating Partie A : Résine époxy pigmentée formulée.

Monepox N Coating Partie B : Durcisseur à base de polyamines spéciales.

#### Information produit

##### Destination

Conçu pour la protection des surfaces en béton soumises à des concentrations élevées d'acide, notamment l'acide sulfurique jusqu'à 98 %. Pour les applications horizontales et verticales.

##### Environnement et santé

Monepox N Coating est un produit exempt de solvants. Suivez les lignes directrices appropriées en matière de santé et de sécurité au travail applicables à l'endroit où la demande est réalisée. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches de données de sécurité pour les différents composants sur notre site [www.flowcrete.fr](http://www.flowcrete.fr).

##### Couleurs

Disponible en jaune oxyde rouge et oxyde.  
D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

## Informations techniques

Séchage à +20°C et 60% RH Après 24 heures : Après 7 jours :	Durci Résistant chimiquement
Température de service maximale :	60°C
Adhésion au béton :	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Nombre de couches recommandé	2

### Résistance chimique

Résistance chimique après 7 jours de séchage : Le revêtement Monepox N est résistant aux acides dilués, à l'acide sulfurique à 98 %, aux alcalins, aux sels, aux huiles et aux graisses, à certains solvants.

## 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)  
Une bonne préparation du substrat est essentielle à une installation réussie. Le substrat en béton doit être ferme, sec et exempt de poussière, d'huile et de graisses. La teneur en humidité dans le béton doit être inférieure à 6 %. Le nouveau béton doit avoir un âge minimum de 28 jours.  
Lorsqu'il est appliqué sur métal, la surface doit être exempte de toute trace d'oxydation. Nous conseillons le sablage.

## Primaire

Mélanger les quantités prédosées de la partie A et B de Monepox SG primer ou Monepox SG jusqu'à ce qu'un liquide homogène soit obtenu. Appliquer Monepox SG ou Monepox SG primer au moyen d'un raclette ou rouleau à raison de  $\pm 350 \text{ g/m}^2$ . Saupoudrer du quartz dans la couche fraîche. Laisser durcir pendant au moins 12 heures et pas plus de 24 heures.

## Mélange

Mélanger les quantités prédosées des composants A et B jusqu'à ce qu'une masse homogène soit obtenue.

## Application

Appliquer à l'aide d'une raclette, d'une brosse ou d'un rouleau.

### Remarque :

Avant d'appliquer la deuxième couche, assurez-vous qu'il n'y a pas de voile blanchâtre (amine). S'il est présent, laver à l'eau et laisser sécher.

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)

## Consommation

0,4 à 0,8 kg/m<sup>2</sup>/couche (selon la rugosité de surface).

## Durée d'application/durée de vie du mélange

Le produit mélangé prêt doit être utilisé dans les 30 minutes à une température de 20°C.

## Temps de séchage (à 20°C)

Peut être recouvert après 4 h, et dans un délai maximum de 24 h.

Circulation piétonne après 4 h. Circulation légère après 48 h. Circulation dense après 72 h

Le produit obtient sa résistance chimique complète après 7 jours.

## Densité

MonépoX N Coating (A+B) environ 1,60 kg/dm<sup>3</sup>

## Nettoyage

Nettoyer les outils aux solvants

## Stockage

Conserver dans des conditions sèches supérieures à 5°C et inférieures à 35°C. 24 heures avant l'application, remettre le produit à une température comprise entre 15°C et 25°C

## Durée de stockage

Dans un emballage non ouvert : 1 an.

## Emballage

Unités préemballées de 2,5 kg pour faciliter le mélange.

1. Monepox N Coating Partie A : 2.0 kg
2. Monepox N Coating Partie B : 0.5 kg

Plus grande unité de 12,5 kg disponible sur demande.

## 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**