

## Monepox SG

---

### Fiche produit

#### Description produit

Monepox SG est un liant universel époxy sans solvant bi-composant.

- Composant A : Résine époxy liquide
- Composant B : durcisseur de Polyamine

### Informations sur les produits

#### Destination

Monepox SG est un liant époxy universel, utilisé comme base pour plusieurs systèmes de résine époxy.

1. Monepox SG est utilisé comme finition pour les revêtements industriels coulés.
2. Monepox SG est utilisé comme liant pour les mortiers de réparation, les coulis et les colles.
3. Monepox SG est utilisé en primaire époxy pour les chapes, pour dalles en béton ancien et nouveau avant l'application de systèmes de revêtement de sol époxy ou polyuréthane.

#### 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](http://www.flowcrete.fr)

#### Ratio de composants A : B

2 : 1 en poids - 1,8 : 1 en volume

## Couleur

Ambrée claire

## Informations techniques

Dureté Shore D: (DIN 53505)	80
Module d'élasticité : (EN ISO 178)	1115 N/mm <sup>2</sup>
Viscosité à 25 °C :	130 – 150 mPa·s
Résistance à la chaleur :	60 °C
Adhérence :	2.9 N/mm <sup>2</sup>

## Résistance chimique

Résistance chimique après 7 jours de séchage : Le Monepox SG est résistant aux acides dilués, aux alcalins, aux sels, aux huiles et aux graisses, aux carburants, aux gaz agressifs et à l'air marin. Voir Tableau de résistance chimique.

## 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. 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)

Le support en béton doit être sec et exempt de poussière, d'huile et de graisses. La teneur en eau dans le béton doit être inférieure à 6 %, ce qui signifie que le béton doit avoir un âge minimum de 28 jours.

## Mélange

Après avoir mélangé la partie A avec le composant de la partie B, le mélange liquide peut être utilisé seul ou comme liant avec des combinaisons de charges pour différents systèmes de sols époxy. Sur demande, des conseils pour les charges et le ratio peuvent être donnés par notre service technique.

## Application

Dépend du système appliqué. Voir Fiches système Monepox.

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

Dépendant du système appliqué. Voir Fiches système Monepox.

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

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

## Temps de séchage (à 20°C)

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

Circulation piétonne après 12 h. Circulation légère après 48 h

Le produit obtient sa résistance chimique complète après 7 jours.

## Densité

Monepox SG (A+B) environ 1,10 kg/dm<sup>3</sup>

## Nettoyage

Nettoyer les outils aux solvants

## Stockage

Conserver dans des contenants fermés et dans des conditions sèches à des températures comprises entre +10°C et +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 fermé : 1 an.

## Emballage

Unités préemballées de 15 kg

Composant A : 10 kg

1. Composant B : 5 kg

La livraison en fûts est également disponible par kit de 630 kg :

Composant A : 2 x 210 kg

1. Composant B : 210 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**