

Monepox AQ SL

Fiche produit

Description produit

Monepox AQ SL est un système d'époxy liquide prédosé à quatre composants en phase aqueuse.

1. Monepox AQ SL Partie A : Résine époxy liquide
2. Monepox AQ SL Partie B : Durcisseur modifié à l'amine aqueuse formulé avec additifs.
3. Monepox AQ SL Partie C : Charges - mélange de quartz
4. Monepox AQ SL Partie D : Eau potable – non livrée avec les parties A, B et C.

Information produit

Destination

Monepox AQ SL est utilisé comme un revêtement de sol industriel anti-poussière, auto-nivellant, épaisseur 2-3 mm. Monepox AQ SL est utilisé dans les garages, les salles informatiques, les hôpitaux et dans l'industrie pharmaceutique, électrique. Le système est seulement adapté à l'utilisation en intérieur et aux surfaces horizontales.

Environnement et santé

Monepox AQ est un produit à base d'eau. Suivez les lignes directrices appropriées en matière de santé et de sécurité au travail applicables à l'endroit où la demande est entreprise. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches de données de sécurité pour les différents composants sur notre site www.flowcrete.fr.

COV

< 5 gr/litre

Couleurs

Disponible en différents RAL sur demande

Informations techniques:

Résistance à la compression :	> 25 N/mm ²
Adhérence:	> 2.5 N/mm ²
Résistance à la flexion:	> 10 N/mm ²
Polymérisation à 15 °C / 50 % RH Après 1 jour Après 2 jours Après 7 jours	Dureté Shore D 35 55 75
Polymérisation à 25 °C / 50 % RH Après 1 jour Après 2 jours Après 7 jours	Dureté Shore D 55 65 80
Module d'élasticité	1600 N/mm ²
Contenu des COV	< 5 g/l
Transmission de vapeur d'eau DIN EN ISO 7783-1 :	V= 5.40 g/m ² /jour S _d = 3.95 mètre μ = 2380

Résistance chimique

Résistance chimique après 7 jours de séchage : Monepox AQ SL est résistant à un certain nombre d'alcalis sélectionnés, d'hydrocarbures et d'acides faibles.

Guide d'application

Température d'application

Les systèmes époxy à base d'eau peuvent être appliqués à des températures comprises entre 10°C et 35°C. Température de la surface : au moins +10°C. Température ambiante : au moins +10°C) et humidité inférieure à 80%. 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)

Le support en béton doit être exempt de poussière, d'huile et de graisses. Sur des surfaces très poreuses, il est recommandé d'humidifier la surface.

Primaire avec Monepox AQ Clear.

Réhomogénéiser la partie B et ajouter la partie A dans les quantités proposées du Monepox AQ Clear jusqu'à ce qu'un liquide homogène soit obtenu.

Appliquer Monepox AQ Clear au moyen d'une raclette ou d'un rouleau à raison de 250 g/m² sur le béton et de 400 gr./m² sur chape ciment (le support peut avoir besoin d'une double couche de primaire). Laisser durcir pendant 12 heures à 20°C avec une ventilation adéquate.

Mélange du Monepox AQ Clear.

Réhomogénéiser le durcisseur Partie B avant d'ajouter la résine Partie A. Mélanger les quantités prédosées jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène. Ajouter 25 à 50 % des charges, bien mélanger, ajouter 1 litre d'eau et mélanger à nouveau. Ajouter le reste des charges et ajouter 1 litre d'eau et bien mélanger. N'ajoutez pas plus de 2 litres d'eau, l'eau supplémentaire aurait un impact négatif sur les propriétés du système.

Application de Monepox AQ SL.

Monepox AQ SL est appliqué sur le Monepox AQ Clear durci avec une raclette ou un peigne denté selon l'épaisseur désirée. 5 à 10 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

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

Pour une épaisseur de 2mm : 4 kg/m². Dépend de la rugosité du support, la porosité et la température.

Durée d'application/durée de vie du pot

Le produit mélangé doit être utilisé dans un délai d'une heure 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 24 heures après. Au-delà de ce délai entre les couches, le ponçage du Monepox AQ SL est nécessaire.
Circulable piéton après 24 heures. Circulation légère après 48h.
Le produit obtient une résistance chimique complète après 7 jours.

Densité

Monepox AQ SL (A+B+C+D) environ 1,85 kg/dm³

Nettoyage

Nettoyez les outils avec de l'eau immédiatement après l'application.

Stockage

Conserver au sec à une température comprise entre 5°C et 35°C.
24 heures avant l'application, remettre le produit à une température comprise entre 15°C et 25°C

DLU

Dans les emballages non ouverts :

1. Monepox AQ SL Partie A : 2 ans
2. Monepox AQ SL Partie B : 6 mois
3. Monepox AQ SL Partie C : 2 ans

Emballage :

Primaire : Monepox AQ Clear unité préemballée 9,31 kg :

1. Monepox AQ Clear Partie A: 1.40 kg
2. Monepox Partie B : 7.91 kg

Monepox AQ SL unité préemballée 22,7 kg

3. Monepox AQ SL Partie A : 3.00 kg
4. Monepox AQ SL Partie B : 3,2 kg
5. Monepox AQ SL Partie C : 14,5 kg
6. Monepox AQ SL Partie D : 2.00 litres (eau)

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.