

SYSTEME DE REVETEMENT DE SOL INDUSTRIEL AVEC FINITION ESTHETIQUE

SOMMAIRE GLOBAL

- Esthétique
- Finition lisse
- Haute résistance mécanique et chimique
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance aux impacts
- Pour zones de production sèches

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Description

Monepox[®] Compact System est fabriqué à base de boue de résine époxy et d'agrégats colorés.

Composant A :

résine formulée de type bisphenol A/F

composant B :

durcisseur adduit polyamine cycloaliphatique

Composant C :

quartz coloré pour la boue et le saupoudrage

Usage

Monepox[®] Compact System est utilisé comme revêtement de sol industriel de 2-3 mm ou 3-4 mm d'épaisseur, sans joints, antipoussière et résistant à l'acide et aux alcalis.

Monepox[®] Compact System est utilisé dans l'industrie alimentaire, les imprimeries, les supermarchés et l'industrie automobile.

Monepox[®] Compact System est uniquement recommandé pour usage intérieur.

Emballage

Le primaire est présenté en unités préemballées de 6 kg (A+B).

Monepox[®] Compact est présenté en unités préemballées de 6 kg (A+B).

Compact C est présenté en sacs de 25 kg.

Le quartz coloré est présenté en sacs de 25 kg.

Remarque:

Emballage pour surfaces étendues :

Monepox[®] Compact (A+B) en fûts de 200 kg.

Monepox[®] Compact C en sacs de 25 kg.

Couleurs: différentes couleurs de mélange d'agrégat.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Délai d'utilisation à 20°C :	environ 30 minutes
Résistance à la compression :	65 N/mm ²
Résistance à la flexion :	35 N/mm ²
Adhésion :	3,3 N/mm ²
Température minimale d'application :	10°C
Polymérisation :	24 heures
Résistance à la chaleur :	65°C
Résistance électrique :	> 10 ¹³ Ω
Résistance au feu :	Classe 1

Résistance chimique

Résistance chimique après 7 jours de durcissement : Monepox[®] Compact System résiste aux acides dilués, alcalis, sels, huiles, graisses, carburants, vapeurs agressives et à l'air marin.

GUIDES D'UTILISATION

Préparation de la surface

Le support bétonné doit être sec et exempt de poussière, d'huile et de graisse. L'humidité du support doit être inférieure à 6%, ce qui signifie que le béton doit avoir été coulé au moins 28 jours auparavant. Le support doit également avoir une structure ouverte et poreuse pour une bonne pénétration de Monepox[®] Compact Primer.

Couche d'apprêt

Appliquez le primaire sur la surface préparée avec une consommation d'environ 250 g/m² et saupoudrez de quartz coloré d'une taille de 1,2 ou 1,8 mm en utilisant 500g/m².

Application

1) Epaisseur de 2-4 mm :

Appliquez une boue (couche rayée) en utilisant le mélange suivant :

Mélangez 6 kg de Monepox[®] Compact (A+B) avec 6 kg de Compact C jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Appliquez le mélange sur le quartz du primaire à l'aide d'une truelle ou d'un racloir métallique. Avant durcissement, saupoudrez cette couche de quartz coloré et talochez-la pour en faire une surface lisse et uniforme.

Consommation : environ 2 kg/m² si épaisseur de 2-3 mm

Consommation : environ 3 kg/m² si épaisseur de 3-4 mm

Consommation de quartz : environ 2-4 kg/m²

Couche de ragréage

Une fois que la couche d'apprêt est nettoyée, c'est-à-dire le lendemain, appliquez Monepox[®] Topcoat. Mélangez les composants A+B jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène. Ensuite, étalez ce mélange sur le revêtement de sol à l'aide d'une raclette métallique. La couche de ragréage conférera une structure lisse et uniforme à la surface du sol. Un rouleau en mohair peut être utilisé pour achever le lissage de la couche de ragréage.

La consommation de Monepox[®] Compact Topcoat ne devrait pas excéder 120 g/m² par couche.

Remarque :

Avant l'application de la couche de ragréage, il peut être nécessaire d'enlever les éventuels restes de quartz en raclant la surface du sol.

Optionnel : Couche de finition

Afin d'améliorer la résistance chimique ou pour obtenir un fini non brillant, appliquez une fine couche de Hardtop au rouleau. Consommation : 80 - 100 g/m².

STOCKAGE

Conservez le produit dans un endroit sec et frais, à une température supérieure à +5°C, dans un conteneur fermé.

CONSERVATION

Dans un emballage scellé d'origine : 1 an.

PRECAUTIONS DE SECURITE ET DE SANTE

Il convient de lire et de comprendre les fiches techniques et de sécurité.

SERVICE TECHNIQUE

Contactez RPM/Belgium N.V.

GARANTIE

RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH garantissent que tous leurs produits sont exempts de défauts et s'engage à remplacer tous produits prouvés être défectueux mais nous ne pouvons pas garantir des différences éventuelles de couleurs.

Les informations et recommandations contenues dans cette fiche sont supposées être précises et fiables.