

EPOVIC LM 12

Liant Epoxydique



Présentation du Produit

Famille des résines

- Résines époxydiques bi-composants.

Domaine d'application

- Permet de réaliser des mortiers de résine pour sols industriels demandant une grande résistance mécanique ou chimique,
- Des primaires,
- Des tirés à zéro,
- Des scellements et ancrages,

Supports

- Sols en béton, ou dérivés acier
- Pour d'autres supports, nous consulter.

Qualités du produit

- Absence de retrait à la polymérisation
- Très grande dureté
- Excellente résistance mécanique et chimique
- Bonne stabilité dans le temps
- Application aisée
- Peut être recouvert par les époxy sans solvant autolissants ou antidérapants.

Caractéristiques Techniques

Classification (AFNOR T36005)

Famille I - classe 6b

Extrait sec

100 %

Densité

A = 1.100 et B = 1.03 +/- 0.01

Rapport de mélange

67/33 en poids et volume

Consommation du mélange pour un rapport liant/sable de 1/7

2.2 kg/mm²

Densité du mélange

2.2

Viscosité

A+B = 800 mPas ± 300
A = 1000 mPas ± 400
B = 300 mPas ± 125

Résistance du mortier

Bien compacté et après polymérisation complète, mortier chargé de 1/7 avec sable BR47

flexion : 28 N/mm²
compression : 80 N/mm²

Aspect

Mat et finement anti-dérapant

Durée pratique d'utilisation du liant seul

Environ = 40 mn à 20°C

Durée pratique d'utilisation du mélange liant/agrégats

environ 45 mn à 20°C

Mode d'Application

Préparation du support

- Les supports devront être propres et cohérents, débarrassés de toute trace de laitance par sablage ou grenailage, puis parfaitement dépoussiérés.

Mise en œuvre

1. Primaire

- En fonction de la rugosité du support 300 à 500 g au m².

2. Tire à zéro

- Le coulis peut être réalisé par adjonction de silice HN 34 0.1-0.3 dans un rapport de 1 pour 1.5 soit environ 800 g de LM 12 par m² et par mm d'épaisseur, soit 2 kg de mélange au m².

3. Mortier

- Il est nécessaire d'effectuer un mélange homogène des 2 parties, puis incorporer le sable. L'utilisation d'un malaxeur de force est indispensable pour la réalisation d'un mortier truellable.
- Le mélange sable/résine se fera dans le rapport de 1 pour 7 à 1 pour 12. Le sable à utiliser est de préférence le BR47 ou équivalent.
- Le mortier se pose obligatoirement sur un primaire d'accrochage. On utilisera l'EPOVIC LM 12 encore poisseux, appliqué à raison d'environ 300 gr/m² à la brosse ou au rouleau.
- La répartition du mortier se réalise soit par talochage manuel pour des petites surfaces, soit par disque lisseur. Un compactage efficace est nécessaire pour

obtenir des performances optimales (épaisseur minimale conseillée 5 mm). La résistance à l'usure peut être améliorée par l'adjonction de CORINDON.

Conditions atmosphériques

- Température minimale > 10°C
- Température maximale < 35°C
- Humidité relative < 80%
- La température du support devra toujours être supérieure de 3°C au point de rosée.

Séchage

A 20°C et 60 % d'humidité relative

- Circulation piétonne : 24 heures.
- Sec en 8 heures.
- Dur en 24 heures.
- Polymérisation complète : 8 jours à 20°C.
- A 10°C les temps de durcissement sont plus que doublés.

Dilution

- N'ajouter aucun diluant.

Nettoyage du matériel

- Diluant KA1.

Nota

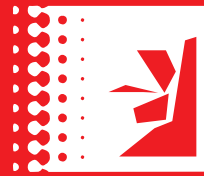
Pour la réalisation de teintes claires et peu jaunissantes et, afin de diminuer la tendance à la cristallisation, nous vous conseillons d'utiliser l'EPOVIC LIANT.

Recommandations

Pour de plus amples informations, consulter notre documentation "Traitement des sols".

EPOVIC LM 12

Liant Epoxydique



PRIMAIRES FINITIONS

Conditionnement et Stockage

- Kit de 30 kg (A : 20 kg - B : 10 kg).
- Kit de 600 kg (A : 400 kg - B : 200 kg).
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré à une température supérieure à 12°C pour éviter tout risque de cristallisation de la partie A.

Coloris

- Incolore.

Hygiène et Sécurité

- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.

Edition 02/08 - Réf. DS134