

# EPOVIC LIANT/SR

## Liant Epoxydique Incolore



### Présentation du Produit

#### Famille des résines

- Résine époxydique.

#### Nombre de composants

- Deux (A : base – B : durcisseur).

#### Domaine d'application

Epovic Liant s'utilise dans les cas suivants :

- Comme primaire sans solvant, application au rouleau ou à la raclette à raison de 300 à 400 g au m<sup>2</sup>.
- Pour réaliser des tirés à zéro (reprise de planimétrie) en mélange avec 1.5 à 2 fois son poids de silice HN 34 ou HN 31, application à la raclette caoutchouc.
- En liant mortier en mélange avec de la silice BR 47 (1 pour 7 à 1 pour 10), application à la lisseuse ou à l'hélicoptère.
- En liant d'enrobage pour les quartz color, les paillettes multicolores ou les granulats.
- En autolissant 3 mm avec une silice adaptée (silice SS 300) et une pâte pigmentée IP 20.
- En 1 à 2 mm, teinté avec IP 20 + silice dans les proportions en poids de 12 de liant, 1 d'IP 20 et 18 de silice CR 24.

#### Supports

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

#### Avantages

- Absence de retrait à la polymérisation
- Très grande dureté
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Bonne stabilité dans le temps
- Application aisée
- Peut être recouvert par les résines époxy et polyuréthane.

### Caractéristiques Techniques

#### Classification (AFNOR T36005)

Famille I - classe 6b

#### Extrait sec

100 %

#### Densité

A = 1.100 - B = 0.980 - A+B = 1.07

#### Rapport de mélange A+B

3 pour 1 poids/volume

#### Durée pratique d'utilisation du liant seul

environ 30 minutes à 20°C

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température ou la quantité augmente.

### 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

- Il est nécessaire d'effectuer un parfait mélange des deux composants, de préférence avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tr/mn maxi). Ce mélange doit être poursuivi pendant 3 mn environ pour obtenir un produit homogène.

#### Nettoyage du matériel

- Diluant KA1.

#### Conditions atmosphériques

- Température minimale > 10°C
- Température maximale < 35°C
- Humidité relative < 80 %
- Le support devra toujours avoir une température supérieure à 3°C du point de rosée.

#### Séchage

A 20°C et 60 % d'humidité relative

- Sec en 8 heures
- Dur en 24 heures
- Recouvrable : par peintures époxydique ou polyuréthane après 24 heures à 20°C
- Polymérisation complète : 8 jours à 20°C
- A 10°C, les temps de durcissement sont plus que doublés.

#### Dilution

- N'ajouter aucun diluant.

#### Recommandations

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

#### Nota

1) L'EPOVIC LIANT ne peut être utilisé seul avec les pâtes pigmentées IP 20. Ce mélange a une opacité insuffisante et conduit à des irrégularités optiques.

# EPOVIC LIANT/SR VERSION S.R.



## Caractéristiques Techniques

### Classification (AFNOR T36005)

Famille I - Classe 6b

**Extrait sec** 100 %

**Densité** A = 1.100 - B = 1.080

**Rapport de mélange**  
75/25 en poids et en volume

**Consommation du mélange  
(liant+sable)** 2 Kg/m<sup>2</sup>/mm environ

**Densité du mélange** 2,00 ± 0,05

**Résistance du mortier** 7 jours à 20°C  
Bien compacté et après polymérisation  
complète, mortier chargé à 1/7 :  
Flexion : 23 N/mm<sup>2</sup> - Compression : 105 N/mm<sup>2</sup>

**Durée pratique d'utilisation du  
liant pur** 10 mn à 20°C

**Durée pratique d'utilisation du  
mélange liant/sable**  
Environ 1/2 heure à 20°C  
Atteint 90 % de sa résistance à la compression  
optimale, 20 h après son application seulement.

## Mode d'Application

### Mise en œuvre

- 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 tiré à zéro, rapport liant/sable type HN 34 : 1/1.5
- Le mortier se pose obligatoirement sur le liant encore poisseux, appliqué à raison de 300 gr/m<sup>2</sup> environ à la brosse ou au rouleau.
- Le mélange sable/résine se fera dans le rapport indiqué avec un quartz de type BR47.
- 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.

### Nota

Afin d'éviter tout problème de jaunissement ou d'encrassement prématuré, l'EPOVIC SR devra être impérativement recouvert par un produit adapté (nous consulter).

### Séchage

- Circulation légère : 3 heures à 20°C
- Sec en 2 heures
- Dur en 8 heures
- Recouvrable : par peintures époxydique ou polyuréthane après 4 heures
- Polymérisation complète : 5 jours à 20°C
- A 10°C les temps de durcissement sont plus que doublés.

## Conditionnement et Stockage

- Kit de 12 Kg (A : 9 kg - B : 3 kg).
- Kit de 800 Kg (A : 600 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.
- Conservation : 1 an en emballage d'origine.

## Coloris

- Incolore.

## Agréments - Essais Officiels

- **Classement au feu** : Bfl-s1, - PV du 19/04/10 N° L020494 - DE/3
- **Classement CSTB** :  
PV Septembre 2010 N° 10-26025232/4 : P/M<sub>3,3,2,4\*</sub> - P/C<sub>3,3,3,3,3,2,2,3,3\*\*</sub>  
PV Septembre 2010 N° 10-26025232/6 : P/M<sub>3,3,3,4\*</sub> - P/C<sub>3,3,3,3,3,2,2,3,3\*\*</sub>  
PV Juillet 2010 N° 10-26025232/1 : P/M<sub>3,3,2,4\*</sub> - P/C<sub>3,3,3,3,3,2,2,3,3\*\*</sub>  
PV Juillet 2010 N° 10-26025232/3 : P/M<sub>3,3,3,4\*</sub> - P/C<sub>3,3,3,3,3,2,2,3,3\*\*</sub>

## 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 09/10 - Réf. DS143

