

# A.RESINE SR Bi-composants

## LIANT ÉPOXY BI-COMPOSANTS TRANSLUCIDE SANS SOLVANT

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine époxy incolore multi-usages destinée à tous travaux préparatoires avant mise en œuvre d'un système résine de finition.

#### DOMAINES D'APPLICATION

##### En primaire

- Bloque et renforce les supports béton poreux.
- Permet d'adhérer sur les anciens revêtements en résine.

##### En tiré à zéro ou ragréage

- Permet de niveler les sols et de masquer les irrégularités des supports.

##### En mortier

- Permet de reboucher les trous importants et de créer des formes de pente.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Excellente adhérence.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellent mouillage du support.
- Polyvalent.
- Facilité d'emploi.
- Peut-être recouvert par toutes les familles de résine (Époxy, Polyuréthane, Polyaspartique, etc.).

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Composition                          | Résine époxy sans solvant   |
| Norme Afnor                          | NFT 36005 famille 1 classe 6b   |
| Présentation                         | Résine à 2 composants   |
| Densité                              | Base : 1,59 (+/- 0,01)<br>Durcisseur : 0,99 (+/- 0,01) - Durcisseur : 1,03 (+/- 0,01) Base + Durcisseur : 1,35 (+/- 0,05)   |
| Proportion du mélange                | Base / Durcisseur = 3,46/1 en poids<br>Base / Durcisseur = 2,4/1 en volume  |
| Temps de durcissement                | Néant   |
| Extrait sec                          | 100 %   |
| Dureté Shore D                       | 85 à 23°C après 7 jours   |
| Adhérence sur béton sec              | > 2 mPa   |
| Résistance en flexion à 28 jours     | > 35 mPa  |
| Résistance en compression à 28 jours | > 93 mPa  |
| Point éclair                         | Sans objet  |
| Aspect                               | Brillant  |
| Consommation                         | Primaire : 300 à 400 g/m <sup>2</sup> par couche (suivant la porosité)<br>Tiré à zéro : 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm (rapport de mélange, résine/charge 1/1)<br>Mortier : 11 kg/m <sup>2</sup> /5 mm (rapport de mélange, résine/charge 1/7) |
| Couleur                              | Incolore  |
| Durée de conservation                | Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré   |
| Conditionnement                      | Kit de 15,75 kg (Base = 10 kg / Durcisseur = 5,75 kg)   |

### PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :  
Rapport d'essai RES 116319 B4 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale sanitaire conforme à la norme NF P01-010.
- Certification Excell + Contact Indirect



## MISE EN ŒUVRE

### Préparation des supports

• Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours. Les surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par grenailage ou ponçage diamant afin d'obtenir des supports sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée. Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation.

### Conditions d'application

- A.RESINE SR devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +30°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 4% en poids.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

### Préparation du mélange

• Verser intégralement le durcisseur dans la base. Malaxer pendant 2 min, jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min) afin de ne pas incorporer d'air dans la résine et éviter la création de bullage dans le revêtement. Si nécessaire, incorporer la charge calibrée et mélanger encore 2 min. La viscosité des résines pouvant varier suivant la température, il sera possible de diluer le A.RESINE SR avec un maximum de 2 % de notre diluant. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

### Application

• Suivant le système mis en œuvre, le A.RESINE SR pourra être appliqué au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc, à la lisseuse ou encore au râteau.

### Systèmes et consommations

- Utilisation en primaire :  
Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 300 à 400 g/m<sup>2</sup> env. par couche suivant porosité des supports. En cas de béton extrêmement poreux, une seconde couche pourra être nécessaire avant la mise en œuvre d'un système résine.
- Utilisation en tiré à zéro :  
Verser dans le mélange de liant A.RESINE SR la silice calibrée 0.1/0.3 mm dans le rapport de 1/1 en poids. Malaxer à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Étaler le mélange obtenu sur le sol à l'aide d'une raclette caoutchouc ou d'une lisseuse métallique afin de remplir toutes les irrégularités de surface. Prévoir environ 1.8 Kg/m<sup>2</sup>/mm de mélange. Le passage d'un rouleau débulleur est nécessaire après application pour élimination du bullage éventuel.
- Utilisation en couche de masse pour antidérapant prononcé :  
Application à la raclette caoutchouc ou lisseuse métallique de notre système tiré à zéro en 1 mm d'épaisseur. Projection à refus sur la couche encore fraîche, de silice calibrée, de quartz, ou encore de corindon. Prévoir 3 à 4 Kg/m<sup>2</sup> de charges. Après écrêtage et aspiration, application d'une couche de finition au rouleau à raison de 500 à 700 g/m<sup>2</sup> environ la couche suivant la granulométrie de la charge définie.
- Utilisation en mortier truellable :  
Le mélange du A.RESINE SR et de la silice spéciale « mortier » sera réalisé à l'aide d'un malaxeur de type planétaire. Les proportions de mélange seront de 1 de résine pour 7 de charge. Après obtention d'un mélange homogène, verser le mortier aux endroits à recharger. Compacter manuellement à l'aide d'une taloche inox ou mécaniquement à l'aide d'une lisseuse hélicoptère. Prévoir 11 Kg de mélange pour 5 mm d'épaisseur.

## A.RESINE SR

### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

| TEMPÉRATURE | + 15°C     | + 20°C       | + 30°C       |
|-------------|------------|--------------|--------------|
| DPU         | 20 minutes | ~ 15 minutes | ~ 10 minutes |

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent.

### DÉLAI DE RECOUVREMENT

| AVANT APPLICATION DE LA PREMIÈRE COUCHE DE FINITION |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|
| TEMPÉRATURE   | + 15°C   | + 20°C   | + 30°C   |
| MINI  | 4 heures | 3 heures | 2 heures |
| MAXI  | 4 jours  | 2 jours  | 1 jour   |

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

### SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

| TEMPÉRATURE          | + 15°C    | + 20°C    | + 30°C   |
|----------------------|-----------|-----------|----------|
| TRAFIC PÉDESTRE      | 18 heures | 12 heures | 9 heures |
| TRAFIC LÉGER         | 6 jours   | 3 jours   | 2 jours  |
| DURCISSEMENT COMPLET | 10 jours  | 7 jours   | 5 jours  |

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

Attention : nous recommandons vivement d'effectuer un léger dépolissage à la mono-brosse suivi d'un dépoussiérage soigné ou un chiffonnage au diluant avant l'application des couches complémentaires.

### RÉGLEMENTATION

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 132 g/l de COV.