



# RS 18 PU

## Résine de sol

### DEFINITION

RS 18 PU est une résine polyuréthane bi-composant auto-lissante conçue pour la protection et la finition des sols neufs et anciens.

Revêtement continu, sans joint, sans retrait, imperméable à l'eau, s'applique sur notre primaire PREPOX. Bonne résistance à l'usure, à l'abrasion aux acides, bases, huiles, gazoles.

### CONDITIONNEMENT

Composants pré-dosés à mélanger avant emploi :

Kits de 5 Kg	Composant A : 4,13 Kg	Composant B : 0,87 Kg
Kits de 10 Kg	Composant A : 8,25 Kg	Composant B : 1,75 Kg
Kits de 18 Kg	Composant A : 14,85 Kg	Composant B : 3,15 Kg

### PRINCIPALES UTILISATIONS

Sols industriels, garages, habitat, bétailières, plancher métallique, etc.....

Autres : Scellement de pièces diverses: bois/bois, acier/béton, etc....

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Essais effectués à partir du mélange à une température moyenne de 20°C

Rapport de mélange en poids	Comp.A : 82.5	Comp. B : 17,5
Couleur	Voir nuancier	
Densité théorique du mélange	1,48	
Viscosité du mélange	7600 mPas ± 600	
Extrait sec	99,75 %	
Point éclair	> 200°C	
Adhérence sur béton	> 65 kg/cm <sup>2</sup>	
Résistance à la compression	400 kg/cm <sup>2</sup>	
Polymérisation après 24 H	40 shore D	
Polymérisation après 72 H	65 shore D	
Polymérisation après 6 jours	>70 shore D	
Vie en pot sur un échantillon de 1500 Gr	Env. 25 min	
Temps ouvert étalé	40 mln	

### MISE EN ŒUVRE

#### Préparation des supports :

Les supports doivent être décapés par action mécanique (sablage, rabotage, grenailage, ponçage diamant). Ils doivent être secs, exempts de poussière, graisse, huile, humidité, produits de cure, de parties friables ou non adhérentes et ils ne doivent pas subir de remontées d'humidité par capillarité.

Le RS 18 PU s'applique sur notre primaire PREPOX ou sur un RS 18 époxy tiré à zéro.

Pour l'acier et l'aluminium, la préparation du support se fait par sablage au degré de soin SA 2,5 minimum sans utiliser de primaire.

# RS 18 PU

## Résine de sol

### Conditions atmosphériques:

La température ambiante	de 10°C Mini à 35°C Maxi
La température du support	de 10°C Mini à 25°C Maxi
Hygrométrie	75% Maxi

La température du support doit être supérieure de 3°C à la température calculée du point de rosée déterminé en fonction des paramètres ci-dessus, pour éviter les phénomènes de condensation.

Le taux d'humidité doit être  $\leq$  à 5% pour les bétons et  $\leq$  8% pour le bois et aggloméré.

Les produits doivent être à température ambiante au moment de la pose.

### Préparation des mélanges:

Les composants (résine Comp.A + durcisseur Comp.B) sont livrés pré-dosés. Il convient de les mélanger durant 2,5 à 3 mn à une vitesse de 400 tr/mn avec un agitateur électrique muni d'une pâle hélicoïdale (pas à droite) d'un diamètre environ 2,5 fois plus petit que le diamètre du seau.

Pour une application sur de l'acier ou de l'aluminium : Ajouter environ 40% de quartz HN 31 ou HN 34 du poids du mélange résine + durcisseur (2 Kg quartz pour 5 Kg RS 18 PU) puis malaxer l'ensemble. Répandre cette préparation, rapidement sur le support pour éviter que le quartz se dépose au fond des seaux.

### Consommation:

Pour un revêtement auto-lissant : l'application se fait soit à la raclette crantée : 3x3x3 donnant une épaisseur de 1 à 1,5 mm, soit à la raclette crantée 5x5x5 donnant une épaisseur de 2 à 2,5 mm.

Pour obtenir un antidérapant, projeter à votre guise du quartz ou du corindon avant la prise complète du RS 18 PU.

### Outillage:

Raclette crantée

Malaxeur.

Chaussures à clous.

Protection individuelle (gants, chaussure de sécurité, combinaison, lunette,...).

### NETTOYAGE

Acétone, White spirit, Diluant P.U de SOPAP

### STOCKAGE

En emballage intact, dans des locaux tempérés de 15 à 25°C (à l'abri des intempéries).

Conservation : 6 mois.

### HYGIENE ET SECURITE

Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.

Ces informations sont basées sur notre expérience, elles ont pour but de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'applications. Elles sont données avec objectivité et n'implique aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de notre savoir faire, les données de la présente fiche peuvent être modifiées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de notre société que cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

