

Résine polyurée-uréthane à deux composants sans solvant réalisant une membrane liquide d'étanchéité, de protection anti-corrosion ou de revêtement de sol.

**Domaine d'emploi :**

. étanchéité de bassins, locaux humides, piscines, terrasses, toitures métalliques, fibres-ciment, revêtement de sol.

**Propriétés techniques :**

. *film étanche*, continu, sans microporosités  
. revêtement *très résistant* mécaniquement  
. aptitude à *ponter sans rupture de l'étanchéité des fissures provoquées dans le béton de 3,5 mm* pour un film d'épaisseur 2 mm  
. revêtement *résistant aux U.V.* (pas de farinage) pour conserver la stabilité de la teinte aux U.V., appliquer la finition P.U. aliphatique SOUPLETHANE 750)  
. *très bonne adhérence* sur tout support (béton : 3 Mpa, acier : 7 Mpa sans primaire et 15 Mpa avec primaire P 111)  
. *très résistant à la corrosion* (Ph de 1 à 13)  
. *résistant aux chocs thermiques* (de - 50°C à + 120°C)

**Techniques d'application :**

. manuelle au rouleau ou pinceau  
. mécanisée avec pompe airless bi-composant haute pression

**Paramètres d'application :**

. viscosité du composant A : 5500 cps  
. viscosité du composant B : 400 cps  
. température des composants :  
- composant A : 35°C  
- composant B : 20°C  
. pression : 180 / 200 bars  
. pot life à 20°C : 23 mn

**Conditionnement :**

. fûts de 200 l  
. seaux de 20 l

**Délai de stockage :** 12 mois sous abri

**Caractéristiques techniques :**

*Nature du polymer :* Polyurée-uréthane

*Nombre de composants :* 2 (sans solvant)

*Rapport de dosage :* 3 : 1 en volume

*Couleur :* gris, crème, vert ou autres

*Extrait sec :* 100 %

*Densité :* 1,3

*Point éclair :* composant A : ...248°C  
composant B : ...212°C

*Adhérence :* . sur béton : 3,5 Mpa  
. sur acier : 7 Mpa

*Température de service :*  
A l'air : de - 50 °C à + 130 °C  
En immersion dans l'immersion : 80 °C

*Retrait :* zéro

*Résistance à la traction :* 20 Mpa

*Allongement :* 60 %

*Dureté shore A :* 95

*Pot Life :* 23 mn

*Résistance à la compression :* 113 Mpa

*Perméabilité aux chlorures :* < 10 coulombs  
ASTM C 1702

*Perméabilité à l'eau :* pas de pénétration  
DIN 1048

*Tenue au brouillard salin :* 2000 heures  
ASTM B117  
ASTM D1654

*Tenue à la contre pression :* 1 Mpa