

Résine polyuréée-uréthane à deux composants sans solvant réalisant une membrane liquide d'étanchéité, de protection anti-corrosion ou de revêtement de sol. décontaminable et résistant aux rayonnements pour installations nucléaires.

Domaine d'emploi :

. étanchéité de rétentions chimiques, revêtement de sols, murs , aires de dépotage

Propriétés techniques :

. *revêtement décontaminable* : classe 1 -4 du CEA
. *revêtement résistant aux irradiations*
. *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 et stockage :

. fûts de 200 l
. seaux de 20 l
. 12 mois sous abri

Caractéristiques techniques :

Nature du polymer : Polyuréée-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