

FICHE TECHNIQUE

SOUPLETHANE N 6

Résine polyurée-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 bassins de stockage d'effluents radioactifs , stations d'épuration, murs, plafonds, conteneurs radioactifs, silos, trémies, citernes, rétentions chimiques.
- . assainissement de locaux radioactifs

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 + 130°C)

Techniques d'application :

- . mécanisée avec pompe airless bi-composant haute pression
- . application possible en une couche continue de 5 mm si nécessaire.

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 : 1 mn

Conditionnement et Stockage :

- en fûts de 200 l
- 12 mois sous abri

Caractéristiques techniques :

Nature du polymère : 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 : 1 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