

## FICHE TECHNIQUE

### SOUPLETHANE 5 FA

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 réservoirs stockant de l'eau potable, châteaux d'eau, revêtement interne de canalisations béton ou acier transportant de l'eau potable.

#### 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 *alimentaire* ( qualification CRECEP)  
. *très bonne adhérence* sur tout support (béton : 3 Mpa, acier : 7 Mpa sans primaire)  
. *très résistant à la corrosion* ( eau chlorée, ozone)  
. *résistant aux chocs thermiques* ( eau chaude à 90°C)

#### Techniques d'application :

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

#### Paramètres d'application :

. viscosité du composant A : 4000 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 : 20 mn

#### Conditionnement :

. seaux de 20 l  
. fûts de 200 l

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

#### Caractéristiques techniques :

*Nature du polymère :* Polyurée-uréthane

*Nombre de composants :* 2 (sans solvant)

*Rapport de dosage :* 2 : 1 en volume

*Couleur :* crème, translucide

*Extrait sec :* 100 %

*Densité :* 1,1

*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 : 95 °C

*Retrait :* zéro

*Résistance à la traction :* 21 Mpa

*Allongement :* 55 %

*Dureté shore D :* 70

*Pot Life :* 23 mn

*Résistance à la compression :* 108 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