

# ETANCHEITE LIQUIDE AUTOPROTEGEE CUVELAGES

Le système SOUPLETHANE 5 C, composé d'une résine polyurée-uréthane bi-composant **sans solvant et sans odeur**, est applicable à froid. Ce système s'utilise en neuf et en réhabilitation.

Il garantit une **étanchéité continue** avec **résistance à la fissuration**, ce qui le rend idéal pour la protection des structures en béton des stations d'épuration, réservoirs d'eau, piscines, fontaines (cuvelages).

Conforme au Fascicule 74.

## CARACTERISTIQUES

<b>Nature chimique</b>	Résine polyurée-uréthane (aromatique) à 2 composants	<b>Ratio du mélange</b>	Comp. A / Comp. B = 3/1 en volume
------------------------	--	-------------------------	-----------------------------------

**Sans solvant** Extrait sec 100 %

**Couleur** : gris, crème, autres sur demande

**Conditionnement** : Kits pré-dosés de 5, 13 kg / kits de 35, 104, 1 040 kg

**Conservation** : 12 mois - À compter de sa date de fabrication et dans son emballage d'origine non ouvert, sous abri à plus de 5°C dans un endroit frais et ventilé (hors gel)

## QUALIFICATIONS

VERITAS (Résistance à la fissuration)

Tenue au feu : B-s2-d0 (non inflammable)

**POINT CULMINANT :**

### RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DES IONS CHLORURE

Testée sur des spécimens en béton enduit (SOUPLETHANE 5 - 2 mm d'épaisseur) :

Coefficient de diffusion du chlorure : non mesurable ( $\leq 1,10 \cdot 10^{-14}$  m<sup>2</sup>/s) à comparer avec Coefficient de diffusion du béton standard (32,3. 10<sup>-12</sup> m<sup>2</sup>/s) et du béton haute performance (3,9. 10<sup>-12</sup> m<sup>2</sup>/s)

Tests réalisés par le laboratoire LERM., France

## AVANTAGES

- ✓ Application facile
- ✓ Séchage rapide 5 h à 20°C
- ✓ 100 % extrait sec, classé en émission de COV-HQE
- ✓ Point éclair supérieur à 200°C
- ✓ Excellente résistance à la fissuration (jusqu'à 4 mm)
- ✓ Excellente adhérence au béton : 3.5 MPa
- ✓ Résistance à la diffusion des ions chlorure
- ✓ Compatible avec les cycles de température extrêmes : - 50°C/+80°C



KEMICA COATINGS

Réinventons les résines



biosourcé



durable



écologique

## MISE EN ŒUVRE

### PREPARATION DU SUPPORT

Vérifier l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée. Le support doit être propre, sec et sans humidité.

### PREPARATION DU MELANGE

Réhomogénéiser soigneusement le composant (A) avant le mélange - Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique (malaxeur) pendant 40 sec.

**APPLICATION** : manuelle (peigne /rouleau cranté) ou par pulvérisation

### CONSOMMATION :

Primaire PU AQUEUX : 150 g/m<sup>2</sup>

SOUPLETHANE 5 : 2.6 kg/m<sup>2</sup>

**POT LIFE** : 40 mn

**TEMPS DE RECOUVREMENT** : Mini

5h à 72h pour les sols

1h pour du vertical

**TEMPS DE SECHAGE** : 24 h

FT et FDS disponibles