

ETANCHEITE LIQUIDE AUTOPROTEGEE TUNNELS, PONTS

Le système **SOUPLETHANE 5**, 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 dans les tunnels (dalle, extrados et intrados) et les ponts.

CARACTERISTIQUES

Nature chimique	Résine polyurée-uréthane (aromatique) à 2 composants	Ratio du mélange	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 - CSTB

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 ($\leq 1,10-14 \text{ m}^2/\text{s}$) à comparer avec Coefficient de diffusion du béton standard (32,3. $10-12 \text{ m}^2/\text{s}$) et du béton haute performance (3,9. $10-12 \text{ m}^2/\text{s}$)

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/m²

SOUPLETHANE 5 : 2.6 kg/m²

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