

SYSTEME CLEARSEA

SOUPLETHANE 5 ou UR5 / SOUPLETHANE 5^E / fibres textiles

Finition antifouling et anticorrosion / étanchéité liquide

AVIS TECHNIQUE DU CSTB N° AT : 12/15-1704_v1

SYSTEME à base d'une **résine polyuréthane** bi-composant **sans solvant** et d'une **finition basée sur** l'application d'une **résine conductrice des charges qui permet la projection électrostatique de fibres textiles** suite à son application. Ce système s'utilise sur tous supports pour créer une **ÉTANCHEITE LIQUIDE** **OU UN REVETEMENT ANTICORROSION ET ANTIFOULING** :

- Réservoirs
- Structures offshore
- Casiers de pêche
- Revêtement interne de canalisations
- Câbles sous-marins
- Marine

AVANTAGES

- ✓ Evite le développement du fouling (fixation des mollusques)
 - ✓ Effet antifouling permanent – sans régénération tous les 2-3 ans
 - ✓ Sans solvant ou autres produits toxiques
 - ✓ **Pas de pollution de l'environnement marin – pas d'incidence sur les zones de pêche / élevage des poissons ou crustacés – Ecologique**
 - ✓ Facile d'application
 - ✓ Facile d'entretien
 - ✓ Applicable en neuf ou en rénovation
- Mise en service rapide – 24h
Durable

CARACTERISTIQUES

SOUPLETHANE 5 ou UR5 / SOUPLETHANE 5^E

Nature chimique Résine polyuréthane à 2 composants **Ratio du mélange** Comp. A / Comp. B = 3 / 1 en volume

Sans solvant Extrait sec 100 % (ISO 1515)

Couleur : crème, gris, vert, bleu, rouge ou autre (nous consulter)

Conditionnement : Selon FT

SYSTEME

- **Couche de revêtement d'étanchéité SOUPLETHANE 5 ou d'anticorrosion SOUPLETHANE UR5**
Consommation : 1.5 mm – 2 kg/m² à 2 mm – 2,6 kg/m²
Délai de recouvrement à 20°C : mini 5 h / maxi 72h pour les sols - 1h en vertical
- **Fine couche de résine SOUPLETHANE 5^E**
Consommation : 0.2 mm - 0.3 kg/m²
Recouvrement immédiat - projection électrostatique de fibres textiles (1 mm ou 2 mm)
Consommation : 150g/m² pour les fibres de 1 mm et 250g/m² pour les fibres de 2 mm
Cadence de la pose du floc : 20 m² par heure

MISE EN ŒUVRE

PREPARATION DU SUPPORT Vérifier au préalable 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. Si l'humidité du support est > 4 %, le système KEMIPOX ou PU AQUEUX peut être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité.

PREPARATION DU MELANGE Selon la FT du produit (Souplethane 5, Souplethane UR5, Souplethane 5^E)

APPLICATION Sur une couche de revêtement SOUPLETHANE 5 ou UR5, on applique une fine couche de résine SOUPLETHANE 5^E (qui conduit les charges électriques), et immédiatement en suivant la projection électrostatique de fibres textiles de la longueur de fibres choisie (la couche de Souplethane 5^E est reliée à la terre). Ces fibres se plantent sur la résine perpendiculairement et créent une surface floquée uniforme.

Temps de séchage : 24h



KEMICA COATINGS

Réinventons les résines

