

CABINES D'HABITATION

PROBLEMATIQUE

Les revêtements des cabines d'habitation doivent répondre à plusieurs problèmes :

- Protection anticorrosion du sol et des parois métalliques
- Assurer l'étanchéité (Problème de joints ou de soudures)
- Assurer un certain confort acoustique
- Répondre aux exigences d'entretien, d'hygiène et de bonne tenue générale des revêtements
- Satisfaire les exigences de tenue au feu des plates-formes pétrolières.

TECHNIQUE TRADITIONNELLE

- sols : mortier résines : problèmes de tenue dans le temps (défaut d'adhérence, décollements causés par déformation du support pour des causes mécaniques ou dilatations thermiques).
- murs : revêtements collés ou peintures.
- cas particuliers : douches, sanitaires, cuisines : les carrelages ne sont pas étanches et ont une mauvaise tenue sur un support qui n'est pas stable.

TECHNIQUE SOUPLETHANE

Le SOUPLETHANE est appliqué directement sur le support à traiter, que ce soit en sol, mur ou plafond.

• cas des sols :

- Epaisseur du revêtement : 1 mm environ. Assure plusieurs fonctions : anticorrosion, étanchéité, peut être appliqué en relevé sur les angles, garantissant une étanchéité dans les angles.

Intérêt : revêtement antistatique. Facile d'entretien, suit sans dommage toute déformation du support, atténue les fréquences de vibrations des tôles, et assure un bon confort acoustique.

• cas des murs et plafonds :

Epaisseur du revêtement : 0,5 mm environ. Assure une très bonne protection anticorrosion tout en répondant de manière très satisfaisante aux impératifs d'hygiène (nettoyage avec solutions détergentes etc.).

• cas des locaux humides : douches sanitaires

Epaisseur du revêtement : 1 mm environ

Intérêt : Parfaitement nettoyable, satisfait les conditions d'hygiène ; résiste aux agressions chimiques (des agents de nettoyages etc.) ; assure l'étanchéité des locaux : peut être rendu anti dérapant

• cas des cuisines, salles de restaurants, aires de services, etc.

.. Le SOUPLETHANE outre son intérêt pour les problèmes usuels de nettoyage, hygiène (il est alimentaire), de corrosion et d'étanchéité, présente également l'avantage de pouvoir être traité de manière efficace anti dérapant (cas des graisses sur le sol de cuisines), de résister sans dommage aux chocs thermiques (vapeur, huile chaude ou eau bouillante au contact des revêtements etc.).

Avantage de cette technique :

Gain de poids important par rapport aux techniques classiques



MISE EN ŒUVRE

- Sablage de l'acier : SA 2,5
 - Application du SOUPLETHANE en une couche de 1.5 mm à 1 mm pour les locaux courants et 2 mm pour les cuisines et salles de restaurants.
- L'application peut se faire manuellement (au rouleau) ou à l'aide d'une pompe airless bi-composant, haute-pression.

CONTRÔLE QUALITE

- . Vérifier l'épaisseur au microtest
- . Vérifier l'aspect du revêtement : bonne polymérisation, pas de croques, trous etc. Contrôler la bonne adhérence du film au support

TESTS ET ESSAIS

- Tenue au brouillard salin : labo SNCF - Levallois - 2 000 h brouillard salin
- Tenue au poinçonnement

RÉFÉRENCES DE TRAVAUX

CEA - 600 kg/cm²