

## WOHNKABINEN

### PROBLEMATIK

Die Beschichtungen in Wohnkabinen müssen sich mehreren Herausforderungen entgegenstellen:

- Korrosionsschutz des Bodens und der Metallwände bieten;
- Wasserundurchlässigkeit gewährleisten (Probleme bei Fugen oder Schweißnähten);
- einen gewissen akustischen Komfort gewährleisten;
- den Wartungs- und Hygieneanforderungen und der guten, allgemeinen Beständigkeit der Beschichtungen genügen;
- die Anforderungen an die Feuerbeständigkeit auf Ölbohrplattformen erfüllen.

### TRADITIONELLE TECHNIK

- Böden: Harzmörtel: Probleme der Wetterbeständigkeit (keine Haftung, Ablösungen durch Verformungen des Untergrunds aus mechanischen Gründen oder wegen Wärmeausdehnungen verursacht);
- Wände: angeklebte Beschichtungen oder Farbanstriche;
- Besondere Fälle: Duschen, sanitäre Anlagen, Küchen: Fliesen sind nicht wasserdicht und sind nicht sehr beständig auf einem instabilen Untergrund

### SOUPLETHANE- TECHNIK

SOUPLETHANE wird direkt auf den Untergrund aufgetragen, der zu behandeln ist, egal ob Boden, Wand oder Decke.

#### • Im Falle von Böden:

- Schichtdicke: ungefähr 1 mm. Sorgt für mehrere Funktionen: Korrosionsschutz, Wasserdichtigkeit, kann auf Verwahrungen in Ecken aufgetragen werden, garantiert Wasserundurchlässigkeit in den Ecken.

Interesse: antistatische Schicht, einfach zu reinigen, folgt unbeschadet jeder Verformung des Untergrunds, schwächt Schwingungsfrequenzen der Bleche ab und gewährleistet einen guten akustischen Komfort.

#### • Im Fall von Wänden und Decken:

Schichtdicke: ungefähr 0,5 mm. Sorgt für einen sehr guten Korrosionsschutz, indem gleichzeitig in vollkommen hinreichender Art und Weise den hygienischen Anforderungen entsprochen wird (Reinigung mit Lösungsmitteln etc.).

#### • Im Fall von Nassräumen: Dusche und sanitäre Anlagen

Schichtdicke: ungefähr 1 mm

Interesse: Lässt sich perfekt reinigen, erfüllt die hygienischen Bestimmungen; widersteht chemischen Angriffen (Reinigungsmittel etc.); gewährleistet Wasserdichtheit der Räumlichkeiten: kann rutschfest gemacht werden.

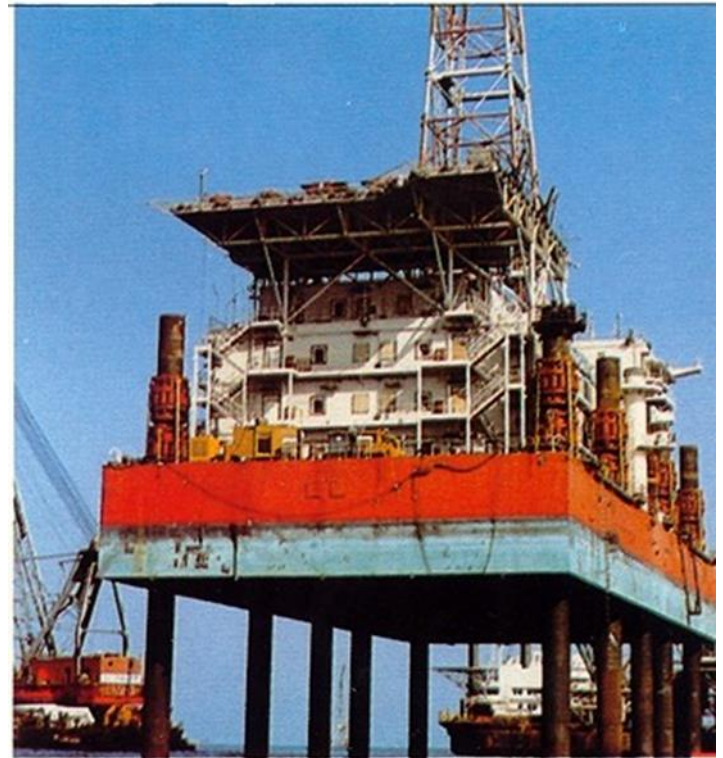
#### • Im Fall von Küchen, Restaurträumlichkeiten, Servicestellen etc.

.. Außer der Begegnung der üblichen Probleme der Reinigung, Hygiene (es kann bei Lebensmitteln eingesetzt werden), Korrosion und Wasserundurchlässigkeit, verfügt SOUPLETHANE gleichzeitig über den Vorteil, in sehr wirksamer Weise rutschfest behandelt zu werden (im Fall von Fetten auf

Küchenböden) und unbeschadet thermischen Schocks zu widerstehen (Wasserdampf, warmes Öl oder kochendes Wasser in Kontakt mit den Beschichtungen etc.).

Vorteil dieser Technik:

Wichtiger Gewichtszuwachs gegenüber klassischen Techniken.



### DURCHFÜHRUNG

- Abschmiegeln des Stahls : SA 2,5
- Auftragen von SOUPLETHANE in einer Schicht von 1 mm bis 0,5 mm für gewöhnliche Räumlichkeiten und 1.5 mm für Küchen und Restaurträumlichkeiten.

Die Anwendung kann manuell (mit der Rolle) oder mithilfe einer 2Komponenten-Hochdruck-Airless-Pumpe durchgeführt werden.

### QUALITÄTSKONTROLLE

- . Überprüfung der Dicke durch einen Mikrotest
- . Überprüfung der Beschichtungsaspekte: gute Härtung, keine Blasen und Löcher etc. Überprüfung der guten Haftung der Schicht auf dem Untergrund.

### TESTS UND VERSUCHE

- Salznebelbeständigkeit: Labor SNCF - Levallois - 2 000 Stunden Salznebel
- Durchschlagsfestigkeit

### REFERENZEN VON PROJEKTEN

CNEXO - 600 kg/cm'