

Beschichtungen für Tanks- und Rohrleitungen:

Innenbeschichtung von Erdöl-Dehydratoren in Nishnikamsk / Russland

www.ceramic-polymer.de

- Horizontale zylindrische Erdöl-Dehydratoren bestehend aus Stahlblech, Durchmesser ca. 3 m, Länge ca. 15 m
- Betriebsparameter 16 bar bei einer Temperatur von 160°C

Aufgabenstellung

- Dauerhaften Korrosionsschutz sicherstellen
- Chemische Resistenz gegen H₂S (Saugas) und Widerstandsfähigkeit gegen den Angriff anaerober Bakterien (SRB / Biokorrosion)

Lösung

- **Proguard CN** als Innenbeschichtung mit folgenden besonderen Vorteilen:
 - Höchstmögliche Haftung auf dem Untergrund durch Additive, die „Chelatverbindungen“ mit der Stahloberfläche bilden
 - Exzellente chemische und thermische Beständigkeiten durch einzigartige multifunktionale Harz- und Härterkombination



Beschichtungen für Tanks- und Rohrleitungen:

10.000 Stunden Salzsprühnebeltest bestanden



Gereinigte Testplatte nach 10.000 Std.



Gebeizte Testplatte nach 10.000 Std.

Überprüfung der Korrosionsbeständigkeit von „Ceramic-Polymer SF/LF“ durch Salzsprühnebeltest gemäß ASTM B117 / DIN EN ISO 9227

Prüfverfahren

- Natriumchloridlösung (5%) mit neutralem pH-Wert
- Temperatur der Prüfkammer 35°C ± 2°C
- Luftdruck 0,7 bis 1,4 bar
- 10.000 Stunden Salzsprühnebel (1,2 Jahre!)

Ergebnis

- Keine seitliche Unterkorrosion am Prüfritz der Beschichtung nach 10.000 Std.
- Zertifizierung durch ein unabhängiges Institut

Wir beraten Sie gern und haben für alle Tanks und Lagermedien das richtige Produkt!