

Ceramic Polymer GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

Beschichtungen für Tanks- und Rohrleitungen:

Antistatische Innenbeschichtung von Lagertanks für Flugzeugtreibstoff

www.ceramic-polymer.de

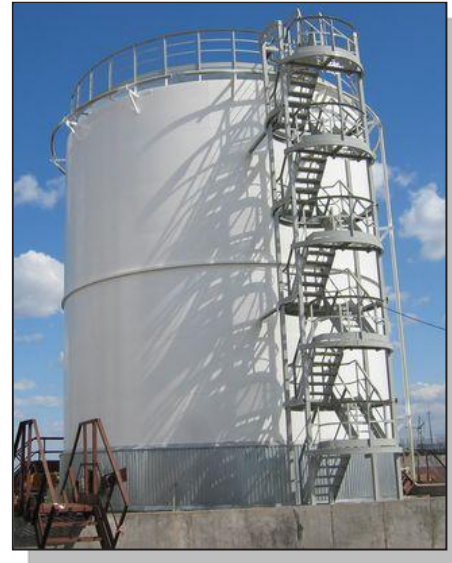
Projekt

Erneuerung der Innenbeschichtung in Lagertanks am Flughafen in U.A.E. (Vereinigte Arabische Emirate)

- Zylindrische Lagertanks aus Stahlblech, Durchmesser ca. 15 Meter.
- Welliger und durch Lochfraßkorrosion beschädigter Bodenbereich der Tanks.

Aufgabenstellung

- Lochfraßkorrosion ausfüllen und glätten.
- Boden auf definiertes Gefälle anspachteln, um den zentralen Abfluss in der Mitte zu gewährleisten.
- Elektrostatisch ableitendes Beschichtungssystem auftragen, welches Resistenz gegen Flugzeugtreibstoff aufweist und mögliche elektrostatische Aufladungen aus dem Lagermedium sicher gegen Erde ableitet.



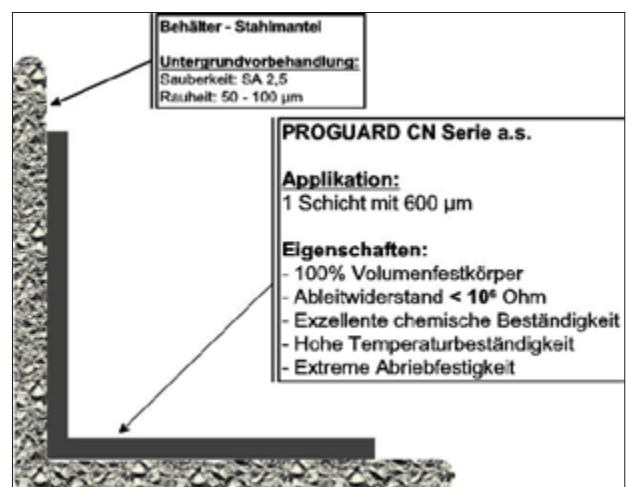
Lagertank für Flugzeugtreibstoff

Lösung

- **Proguard CN Spezialspachtel**, 100 % lösemittelfrei.
- **Proguard CN antistatic**, ein **elektrostatisch ableitfähiges Beschichtungssystem**, das von uns speziell für die **Lagerung von hochentzündlichen Stoffen** entwickelt wurde und die **Ableitung elektrischer Aufladungen** ermöglicht. Die Leitfähigkeit wird durch hochleitfähige Nano-Fasern erzeugt, die in einer keramisch gefüllten Polymermatrix eingebettet sind.

Vorteile

- Chemische Beständigkeit gegen das Lagermedium
- 1-schichtige Anwendung
- Spritzfähig ohne Vorwärmung
- 100 % lösemittelfrei
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Extreme Abriebfestigkeit
- Sehr gute Flexibilität



Beschichtungssystem-Aufbau

Planen Sie ein Projekt?

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