

## Beschichtungen für Chemikalien:

### Innenbeschichtung von Produktionsreaktoren für Schmierstoff-Additive [www.ceramic-polymer.de](http://www.ceramic-polymer.de)

Säurebeständigkeit bei hohen Temperaturen

Das Unternehmen Lubrizol Corporation verfügt über Produktionsstätten in 27 Ländern und hat sich auf die Herstellung von Motorenölen, Schmierstoffen und pharmazeutischen Inhaltsstoffen spezialisiert.



Für die Lubrizol GmbH Deutschland wurden zwei Produktionsbehälter für Schmierstoff-Additive erneuert. Die Emaillbeschichtung der Reaktoren wies starke Beschädigungen auf und wurde zunächst durch Strahlreinigung komplett abgetragen. Als neue Schutzbeschichtung wurde unser Produkt **Proguard VEG** im Spritzverfahren auf den vorbehandelten Untergrund appliziert. Die hervorragende chemische Resistenz gegenüber konzentrierter Schwefelsäure bei der extrem hohen Betriebstemperatur von 90°C zeichnet **Proguard VEG** aus.



beschädigte Emaillbeschichtung vor der Sanierung



erneuerte Beschichtung mit Proguard VEG

Die Wahl unseres hochwertigen Beschichtungssystems, welches die komplexen Anforderungen technischer Prozessanlagen professionell erfüllt, zahlt sich durch deren Werterhalt und Vermeidung von kostspieligen Stillstandszeiten dauerhaft aus.

## Beschichtungen für Tanks- und Rohrleitungen:

### „Ceramic-Polymer SF/LF-ARAMCO-APCS-2i, 28, 117“ gemäß APCS-2i Standard zugelassen

Maximale Hochleistungseigenschaften

Saudi Aramco ist die weltweit größte Erdölförderungsgesellschaft. Jährlich werden 525 Millionen Tonnen Erdöl gefördert, mit dem Ghawar Ölfeld besitzt Saudi Aramco das größte globale Ölvorkommen. Durch eine Reihe von Tochterunternehmen, unter anderem die stärkste Tankerflotte der Welt, und eine Vielzahl von Joint Ventures im Öl- und Gasbereich ist Saudi Aramco der profitabelste Konzern unserer Zeit.



Beschichtungsprodukte müssen für die Anwendung bei Saudi Aramco überragende Eigenschaften aufweisen und unter APCS-Kriterien (Aramco Protective Coating System) zugelassen sein. Unser Erzeugnis **Ceramic-Polymer SF/LF-ARAMCO-APCS-2i, 28, 117** wurde vom Forschungslabor der Saudi Aramco in aufwändigen Tests geprüft und für deren Anwendung gemäß den komplexen Maßgaben für APCS-2i zugelassen. Spezifische Gesichtspunkte für die erreichte Zulassung waren unter anderem die exzellente chemische Resistenz bei hohen Betriebstemperaturen bis 150°C sowie die außerordentliche Druckbelastbarkeit, welche in Autoklaventests mit explosiven Dekompressionen nachgewiesen wurde. Dieses beachtliche Resultat belegt wirkungsvoll, dass Ceramic Polymer GmbH mit absoluten Hochleistungsbeschichtungen als Marktführer auf dem Sektor für schweren Korrosionsschutz anzusiedeln ist.

**Wir beraten Sie gern und bieten für Prozessbehälter und Lagertanks mit hohen Ansprüchen das ideale Produkt!**