

Beschichtungen für industrielle Tankanlagen:

Außen- und Innenbeschichtung von Industriewassertank in einer Raffinerie mit Ceramic-Polymer Markenprodukten

Chesterton International GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



Südtalien / Sizilien: In einer Raffinerie wurde ein großformatiger Tank für Industriewasser mit Ceramic-Polymer Innen- und Außenbeschichtungen versehen. Der Kunde wählte bewusst unsere 1-Schicht-Markensysteme, da sie bei minimalen Applikationskosten einen umfassenden Korrosionsschutz ermöglichen. So wird der Tank für viele Jahre gegen korrosive Industriewässer und aggressive atmosphärische Einflüsse geschützt.



Die Sanierung des Tanks für Industriewasser wurde mit unseren erfolgreichen oberflächentoleranten Beschichtungen durchgeführt. Diese Produkte liefern **in nur 1 Schicht** zuverlässigen Schutz für anspruchsvolle Anwendungsparameter – ein essentieller Vorteil gegenüber Mehrschichtsystemen.

Unsere wirtschaftlichen Premium-Beschichtungen **CERAMIC-POLYMER STP-EP** und **CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV** werden im einfachen Airless-Spritzverfahren oder mit konventionellen Handwerkzeugen appliziert. Beide Produkte sind als Innen- und Außenbeschichtung für hohe Produktanforderungen geeignet. In Kombination mit unserem 1A-Topcoat **PROGUARD 169 (37)** bieten wir Korrosionsschutz auf höchstem Level.

Technische Details

Projekt: Außen- und Innenbeschichtung von Industriewassertank

Beschichtete Fläche: 3.150 m²

Beschichtungsprodukte und Schichtstärken

Innen: Ceramic-Polymer STP-EP-HV; 500 µm

Außen: Ceramic-Polymer STP-EP; 200 µm
 Proguard 169(37); 70 µm



Unser Partner in Italien:

Chesterton Roma srl
Mr. Ing. Franco Spazzolini
Italy Coating Division Manager

Telefon: +39 (0)348 9971683
Email: franco.spazzolini@chesterton.com

Kontakt Chesterton International GmbH:

David Garcia Simao (Geschäftsführer)
+49-5223-96276-15
David.GarciaSimao@chesterton.com

Jan Robert Schroeder (Vertrieb)
+49-5223-96276-16
Jan.Schroeder@chesterton.com

Woldemar Haak (Vertrieb)
+49-5223-96276-13
Woldemar.Haak@chesterton.com

Unsere Produkte:

- CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV
- CERAMIC-POLYMER STP-EP
- PROGUARD 169(37)

Innenbeschichtung: CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV ist die Produktversion mit „hoher Viskosität“ aus unserer STP-EP-Fertigungsreihe. Diese oberflächentolerante 2-Komponenten Keramik-Epoxidharzbeschichtung bietet exzellenten Korrosionsschutz mit hoher Chemikalienresistenz und Abriebfestigkeit. Das Produkt wird unkompliziert im Airless-Spritzverfahren in einer dicken Schicht aufgebracht; dadurch erreicht es umfassende Schutzzeigenschaften bei minimalen Applikationskosten. Bei diesem Projekt reicht **eine Schichtstärke von 500 µm** für die dauerhafte Resistenz gegen das Industrierwasser.

Externe Grundbeschichtung: CERAMIC-POLYMER STP-EP; unsere Dünnschichtbeschichtung ermöglicht langfristigen Korrosionsschutz für extrem aggressive Umgebungen. Das Produkt stellt die optimale Basis für qualitative Deckbeschichtungen dar. Zum Schutz des Großtanks wurde **eine Schicht von 200 µm** im Airless-Verfahren appliziert. Nach einer Aushärtungszeit von wenigen Stunden konnte die Fläche mit unserem Topcoat überbeschichtet werden.



Externe Endbeschichtung: PROGUARD 169 (37) ist eine hochvernetzte 2-Komponenten Polyurethanbeschichtung. Unser Topcoat bietet Resistenzen gemäß ISO 12944-2, Korrosivitätskategorie C5. Daher ist es das ideale Produkt für anspruchsvolle Industrieumgebungen. PROGUARD 169 (37) ist erhältlich in RAL und NCS Farben, es kann in einer dünnen Schicht aufgetragen werden und zeigt eine schnelle Aushärtung. In diesem Fall wurde **eine Schicht von 70 µm** durch Airless-Spritzern appliziert.

**Suchen Sie umfassenden Korrosionsschutz für aggressive Umgebungen?
Unser Experten-Team unterstützt Sie gern mit hochwertigen Beschichtungen
und zielorientierter Beratung!**