

## Beschichtungen für Tanks und Behälter:

# Ceramic Polymer: Außenbeschichtung eines großdimensionalen Universaltanks in Tschechien

Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

[www.ceramic-polymer.de](http://www.ceramic-polymer.de)



Tschechien: Die Außenbeschichtung des Großtanks am Standpunkt eines namhaften Autoherstellers wurde mit unseren Systemen CERAMIC-POLYMER STP-EP und PROGUARD 169(37) effektiv saniert.

Die Kombination der Grundbeschichtung und des Top-Coats bietet neben einfacher Applikation einen dauerhaften Korrosionsschutz – auch bei äußerst aggressiven Umgebungsbedingungen.



Der 25 Meter hohe Tank wird bei einem tschechischen Autohersteller als Universaltank für verschiedene Medien beansprucht. Der Zustand des Tanks erforderte eine komplette Sanierung des Stahlmantels sowie des Betonfundaments.

Zunächst wurde der Stahl durch Sandstrahlen gemäß Reinheitsgrad Sa2,5 auf die Beschichtungen vorbereitet, danach unser Produkt CERAMIC-POLYMER STP-EP in einer dünnen Schicht von 180 µm im Airless-Spritzverfahren appliziert. Der Top-Coat PROGUARD 169(37) bietet bereits bei einer Schichtstärke von 70 µm dauerhafte Witterungsbeständigkeit.

### Technische Details

**Projekt:** Außenbeschichtung Lagertank, Sanierung des Betonfundaments

**Größe des Tanks:** 25 m Höhe, 30 m Durchmesser

**Fläche Außenbeschichtung:** 3.150 m<sup>2</sup>

**Fläche Betonsanierung:** 89 m<sup>2</sup>

**Beschichtungsprodukte:** CERAMIC-POLYMER STP-EP + PROGUARD 169(37)

**Schichtstärken:** 180 µm + 70 µm = 250 µm DFT gesamt

**Erwartete Lebensdauer:** Mindestens 15 Jahre



Die Dachfläche wurde durch Sandstrahlen gemäß dem Reinheitsgrad Sa2,5 vorbereitet.



Dach mit applizierter Grundierung und Top-Coat.



#### Unser Partner in Tschechien:

CHESTERTON ČR s.r.o.

Masarykova č.p. 56

CZ-588 56 Telč

Tel.: +420 567 213 095

Email: [info@chesterton.cz](mailto:info@chesterton.cz)

Web: [www.chesterton.cz](http://www.chesterton.cz)



Jeweils eine dünne Schicht der Grundierung und des Top-Coats wurden im Airless-Spritzverfahren aufgebracht.



Saniertes Tank; dauerhafter Schutz gegen korrosive Einflüsse von Industrieumgebungen.

#### Kontakt Ceramic Polymer GmbH:

**David Garcia Simao** (Geschäftsführer)  
+49-5223-96276-15 | [dgs@ceramic-polymer.de](mailto:dgs@ceramic-polymer.de)

**Jan Robert Schroeder** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-16 | [jrs@ceramic-polymer.de](mailto:jrs@ceramic-polymer.de)

**Woldemar Haak** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-13 | [wha@ceramic-polymer.de](mailto:wha@ceramic-polymer.de)

#### Unsere Produkte:

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

## Unsere Außenbeschichtungen für umfassenden Schutz unter härtesten Bedingungen

### CERAMIC-POLYMER STP-EP

ist eine oberflächentolerante 2-Komponenten-Keramikcomposite-Beschichtung mit Spezialepoxy-Bindematrix

Dieses Produkt zeichnet sich durch eine zuverlässige Korrosionsbeständigkeit, exzellente Abriebfestigkeit sowie hohe Chemikalienresistenz aus und ist als Grundbeschichtung für Außenanwendungen in besonders aggressiven Atmosphären hervorragend geeignet.

### PROGUARD 169(37)

ist eine hochvernetzte 2-Komponenten-Acryl-Polyurethan-Deckbeschichtung

Unser Topcoat bietet bei jahrelanger UV-Resistenz und Witterungsbeständigkeit eine ausgezeichnete Farbstabilität und Abriebfestigkeit. Das Produkt wird in einer Schicht aufgetragen und härtet schnell aus. Es verfügt zudem über eine hohe chemische Resistenz, daher wird dieses System neben klassischen Anwendungsbereichen auch in sehr aggressiven Umgebungsbedingungen eingesetzt.

# Benötigen Sie hochwertige Außenbeschichtungen für langlebigen Korrosionsschutz und Werterhalt?

## Unser Portfolio bietet Produkte für jegliche Anforderungen!