



**Beschichtungen für Tanks und Rohrleitungen:**

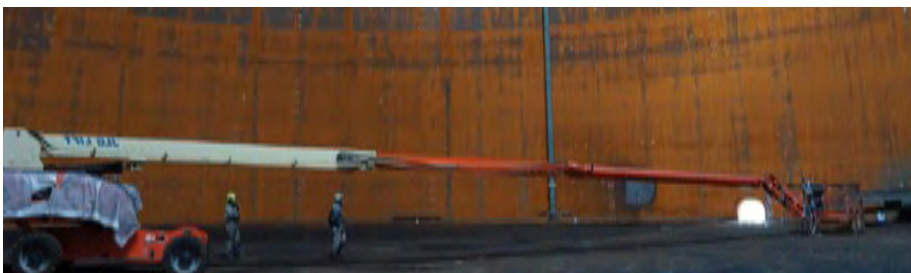
# Antistatische Innenbeschichtung für Lagertank von Dieselkraftstoff sowie dauerhafter Korrosionsschutz für Dachkonstruktion

Ceramic Polymer GmbH  
Daimlerring 9  
DE-32289 Roedinghausen

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



In Klaipeda / Litauen befindet sich einer der wichtigsten Handelshäfen der Ostsee. 2013 wurden hier 33 Millionen Tonnen Güter verladen. Immens ist auch der Handel mit Ölprodukten; mehr als 7 Millionen Tonnen, zumeist aus russischen Raffinerien, wurden im letzten Jahr gelagert und weltweit exportiert.



Auf dem Foto werden die Dimensionen deutlich – der Behälter vor der Beschichtung

Im Seehafen Klaipeda befinden sich unzählige Großlagertanks für Rohöl sowie Kohlenwasserstoffe. Ende letzten Jahres wurde ein neuer Behälter gebaut. Die Träger der Dachkonstruktion sowie der komplette Innenbereich wurden mit hochwertigen Beschichtungssystemen der Ceramic Polymer GmbH vorgenommen.



### Technische Daten:

<b>Höhe des Behälters:</b>	28 Meter
<b>Durchmesser:</b>	42 Meter
<b>Projekt:</b>	Innenbeschichtung des Tanks mit antistatischem Schutzsystem
<b>Beschichtung:</b>	PROGUARD CN 100 a.s.
<b>Applikation:</b>	2 Schichten zu je 500 µm



**Unser Handelspartner für Litauen**

UAB „DTC LT“  
Mr. Einaras Paulauskas  
Taikos pr.135a, LT-51130 Kaunas  
Tel. +370 37 407284  
Email: paulauskas@dazymas.com

**Kontakt Ceramic Polymer GmbH:**

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

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

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

**Unsere Produkte:**

- PROGUARD CN 100 a.s.
- CERAMIC-POLYMER SF/LF

**Beschichtung der Stahlträger für die Dachkonstruktion des Tanks**

Für die Träger der Dachkonstruktion wurde CERAMIC-POLYMER SF/LF in 2 Schichten von jeweils 400 µm aufgetragen. Dieses System ist lösemittelfrei und bietet einen hohen und zuverlässigen Schutz vor Korrosion.

CERAMIC-POLYMER SF/LF erfüllt den Standard ISO 20340 für Offshore-Installationen. Ebenso hat es den 10.000 Stunden Salzsprühnebeltest gemäß DIN EN ISO 9227:2006-10 bestanden. Diese Qualifikationen sind bei Anwendungen in unmittelbarer Meeresnähe von entscheidender Bedeutung.



**Die Ceramic Polymer Beschichtungen sind für den Handel mit Litauen offiziell zugelassen**

Letztes Jahr wurde die Ceramic Polymer GmbH einer besonderen Prüfung unterzogen.

Die SPSC, ein unabhängiges Dienstleistungsinstitut für Produktzulassungen in Litauen, prüfte unseren Herstellungsprozess, das Qualitätsmanagement und die nachweislichen Produkteigenschaften der Korrosionsschutzmittel.

Die Inspektoren der SPSC konnten sich in diesem Audit von der Qualität der Rohstoffe und des routinierten Produktionsverfahrens in unserem Unternehmen überzeugen. Der Kauf unserer Beschichtungssysteme gibt dem Verbraucher die Gewissheit, geprüfte und zertifizierte Markenware zu erhalten. Dadurch wird ein sicherer Handel auf dem internationalen Markt ermöglicht.

Der von uns erreichte Standard ist D-SPSC-GKS.

Dieses bedeutet in erster Linie Sicherheit und Zufriedenheit für unsere Kunden!



**Innenbeschichtung des Tanks mit antistatischem Schutzsystem**

PROGUARD CN 100 a.s.: Dieses elektrostatisch ableitfähige Beschichtungssystem wurde von uns speziell für die Lagerung von hochentzündlichen Stoffen konzipiert. Bei elektrostatischer Aufladung und Gegenwart von Sauerstoff könnte es in der Dampfphase, dem oberen Bereich des Tanks, zu explosiven Reaktionen kommen. Durch den Zusatz von Nano-Carbon-Fasern, die antistatische Ketten in der Beschichtung bilden, wird die Ableitung elektrostatischer Aufladungen ermöglicht und gefährliche Reaktionen der Substanzen verhindert.

Zudem bietet PROGUARD CN 100 a.s. eine hohe chemische Resistenz gegenüber verschiedensten Chemikalien sowie Säuren und Laugen mit pH-Werten von 4-10. Die Stahluntergründe der Dach- und Wandflächen werden selbst bei dauerhaften Betriebstemperaturen bis zu 80°C nachhaltig geschützt.

