



Beschichtungen für Maritime Technik:

Beschichtung der Stahlkonstruktion von einer Brücke in Litauen – 4.500 m² saniert und dauerhaft geschützt

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



Für eine Brücke nahe der Stadt Jonava in Litauen wurde die Stahlkonstruktion mit den Ceramic Polymer Beschichtungen Proguard 96 und Proguard 169 erneuert.



Der Fluss Neris entspringt in Weißrussland, fließt durch Litauen und mündet nach 510 km in die Memel. 4.500 m² Stahlkonstruktion werden so dauerhaft vor jeglichen äußeren Einflüssen geschützt.

Die Oberflächenbearbeitung und Applikation der Beschichtung

Die schadhafte und bereits stark korrodierten Metalloberflächen wurden zunächst durch Reinigung mit scharfkantigem Strahlmittel gemäß Reinheitsgrad SA 2,5 für die Applikation der Beschichtung vorbereitet.



Technische Daten:

Projekt: Brücke in Litauen, 230 m lang
Applikation: UAB „DTC LT“, Kaunas - Litauen
Fläche: 4500 m², Stahlkonstruktion
Produkt: Proguard 96 und Proguard 169



Unser Handelspartner für Litauen:

UAB „DTC LT“
Mr. Einaras Paulauskas
Taikos pr.135a
51130 Kaunas, Litauen
Telefon +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 169
Proguard 69



Im RAL-Farbtone „sandgelb“ wurde unsere Beschichtung Proguard 96 mit einer Schichtstärke von 200 µm im Airless-Spritzverfahren auf den Untergrund appliziert. Eine Schicht genügt, um eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit zu bieten.

Für dauerhafte Witterungsbeständigkeit und UV-Resistenz wurde die Polyurethan-Deckbeschichtung Proguard 169 im RAL-Farbtone „tomatenrot“ dünnsschichtig aufgetragen.



**Die verwendeten Produkte aus unserer Proguard-Reihe –
Umfassender Schutz mit ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften**

Proguard 96:
ist eine 2-Komponenten-Keramikcomposite-Beschichtung
mit Spezialepoxy-Bindematrix

Dieses Produkt zeichnet sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit, Abriebfestigkeit sowie extreme Schlaghärte aus und ist als Grundbeschichtung für Außenanwendungen in besonders aggressiven Atmosphären, insbesondere gegenüber alkalischen Einflüssen, hervorragend geeignet. Für Stahlwasserbauten mit hoher Wasser-, Salz- und Tausalzbelastung ist Proguard 96 die ideale Wahl.

Proguard 169:
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.

