

## Beschichtungen für Tanks und Behälter:

# Ceramic Polymer: Innenbeschichtung eines Großtanks für Brauereiabwasser in Laško, Slowenien mit PROGUARD CN 200

Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

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



Der großdimensionale Abwassertank einer traditionsreichen Brauerei in Laško wies starke Korrosionsschäden auf. Extreme Durchrostung fand im oberen Drittel, der Wasser-Wechselzone des Tanks, statt. Der Bereich ist äußerst anfällig für Korrosion, da neben der chemischen Belastung auch ein erhöhter Sauerstoffgehalt in dieser Zone vorhanden ist.



Zustand vor der Sanierung - hier sieht man deutlich die korrodierten Löcher im Tank. ISDW setzte Topfverschlüsse und laminierte die Schadstellen mit Glasfaser.

Brauereiabwasser verfügt über hohe pH-Werte und eine beträchtliche chemische Aggressivität aufgrund von biologischen Stoffen wie Hefe, Stärke oder Zuckerverbindungen. Zudem werden auch große Mengen chemischer Reinigungsmittel in das Abwasser von Brauereien eingeleitet.

Der Abwassertank in Laško wurde komplett saniert; eine aufwändige Maßnahme, allein der Gerüstbau in einem solch großen Tank nimmt ca. 2 Wochen in Anspruch. Die Firma ISDW aus Mittenwalde verwendete für die Neubeschichtung des Tanks unser Beschichtungssystem PROGUARD CN 200.



Die Fläche wurde zunächst sandgestrahlt.

### Technische Details

**Projekt:** Sanierung Großtank für Brauereiabwasser

**Höhe des Tanks:** 18 m

**Durchmesser:** 22 m

**Beschichtete Fläche:** 1000 m<sup>2</sup> Wandfläche

**Beschichtungsprodukt:** PROGUARD CN 200

**Applikation der Beschichtung:**  
 ISDW GmbH, DE-Mittenwalde



Vorlegen der Nähte und Nieten mit PROGUARD CN 200.



Applikation der Beschichtung PROGUARD CN 200 im Airless-Spritzverfahren.



1. Teilabschnitt erledigt - der obere Bereich ist beschichtet.



Zusätzliches, flexibles Verfugen der Nieten, Nähte und Stoßkanten.



### Unser Partner für professionellen Oberflächenschutz

ISDW GmbH

Am Kanal, Gebäude 23

DE-15749 Mittenwalde

Tel.: +49 (0) 3 37 64 / 2 45 85

Email: [isdw-gmbh@t-online.de](mailto:isdw-gmbh@t-online.de)

Web: [www.isdw-gmbh.de](http://www.isdw-gmbh.de)

### 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)

### Unser Produkt:

- Proguard CN 200



### Produktvorteile PROGUARD CN 200

- exzellente Chemikalienbeständigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis 130°C (nasses Medium)
- lang anhaltender Korrosionsschutz für jegliche Art von Abwässern
- 1-Schicht-System
- kurze Aushärtungszeiten
- frei von Lösemitteln

**Suchen Sie resistente Beschichtungen zum Schutz vor Chemikalien und Abwässern?  
Wir bieten maßgeschneiderte Produkt-Lösungen für Ihren Anwendungsfall!**