

## Beschichtungen für Tanks und Behälter:

# Bestmöglicher Korrosionsschutz mit unserer Proguard-Reihe – Innenbeschichtung von Prozesstanks und Filterbehältern

Ceramic Polymer GmbH  
Daimlerring 9  
D-32289 Roedinghausen

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



Heidenheim: Die Firma W.T.S.-Ludwig, Apparate- und Anlagenbau, verwendet Ceramic Polymer Beschichtungen für den optimalen Korrosionsschutz von speziellen Filteranlagen und Reaktorbehältern. Gezielt auf die Produktanforderungen abgestimmt bieten wir Schutzsysteme mit vielseitigen physikalischen Eigenschaften.

### Projekt Nr. 1: Chemiefeste Innenbeschichtung von Prozessbehältern, die Eignung unseres Systems PROGUARD CN-1M wurde vom Kunden getestet und spezifiziert

Bei diesem Anwendungsfall wurde unser Beschichtungsprodukt PROGUARD CN-1M direkt vom Endkunden in Bezug auf die dauerhafte Resistenz gegenüber der Chemikalienbelastung getestet. Die Ergebnisse überzeugten auf ganzer Linie – so wurde das Produkt für dieses Projekt festgelegt und spezifiziert.

Neben dem Bau der Reaktoren applizierte unser Geschäftspartner, die Firma W.T.S.-Ludwig aus Heidenheim, auch die Innenbeschichtung. Unser System PROGUARD CN-1M wurde direkt auf den strahlgereinigten Stahl (SA 2,5) **in einer Schicht** von 600 µm im Airless-Spritzverfahren aufgebracht. Die Beschichtung der Einstiege und Flansche erfolgte mit herkömmlichen Handwerkzeugen. Dieser Arbeitsvorgang genügt, um die Prozessbehälter zuverlässig gegen chemische Angriffe und resultierende Korrosionsschäden zu bewahren.



#### Technische Details:

Tanks:	2 Reaktorbehälter
Größe:	Höhe 3 m, Durchmesser 2,6 m
Resistenz gegen Prozessmedium:	Unser Produkt wurde vom Kunden getestet und spezifiziert
Beschichtungsprodukt:	Proguard CN-1M





## W.T.S. - Ludwig

Unser Partner für komplexen  
Stahl- und Apparatebau:

W.T.S.-Ludwig Ltd.

Apparate- und Anlagenbau

Am Jagdschlöble 54

DE-89520 Heidenheim

Telefon: +49 (0) 73 21 / 96 91-0

Email: Maschinenbau-Ludwig@t-online.de

Web: www.wts-ludwig.de

### 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-1M
- Proguard CN 200

### Projekt Nr. 2: Innenbeschichtung von Filterbehältern für die Reinigung von Grundwasser mit unserem Erzeugnis PROGUARD CN 200

Die Beschichtung PROGUARD CN 200 bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Hohe chemische Resistenz und Abriebfestigkeit wird ebenso erfüllt wie unbedenklichen Einsatz für Frischwasseranwendungen. Die Applikation erfolgt im Airless-Spritzverfahren direkt auf den vorbereiteten Untergrund – in der Regel reicht **eine Schicht** für idealen Korrosionsschutz. Bei diesem Projekt wurde eine Stärke von 500 µm aufgetragen, Flansche und Öffnungen wurden mittels Pinsel und Rolle behandelt. Die schnelle Aushärtungszeit unseres Produktes ermöglichte zudem einen raschen Einsatz beim Kunden.

### Technische Details:

Tanks:	2 Filterkessel
Größe:	Höhe 4,5 m, Durchmesser 2,8 m
Einsatzbereich:	Grundwasserreinigung, Filtermaterial wurde vom Endkunden eingesetzt
Beschichtungsprodukt:	Proguard CN 200



**Die Ceramic Polymer Beschichtungen stehen für echten Korrosionsschutz!  
Lange Schutzdauer, hohe Resistenz, frei von Lösemitteln!**