

## Beschichtungen für Tanks und Behälter:

# Ceramic Polymer: Innenbeschichtung von großformatigen Kies- und Aktivkohlefiltertanks mit PROGUARD CN 200

Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

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



Das Unternehmen W.T.S.-Ludwig aus Heidenheim fertigt komplexe Apparate und Behälter für die Filtertechnik und Wasseraufbereitung sowie großförmige Stahlbauten. Darüber hinaus wird die Anwendung von Korrosionsschutzprodukten im eigenen Hause durchgeführt. Kürzlich fertigte W.T.S.-Ludwig 6 große Filtertanks für Kies- und Aktivkohlefiltration. Um dem Kunden dauerhaften Werterhalt der Tanks zu bieten, wurde im Innenbereich unsere Beschichtung PROGUARD CN 200 appliziert.



Für den langlebigen Korrosionsschutz von Kies- und Aktivkohlefiltern muss die im Innenbereich aufgebraute Beschichtung herausragende physikalische Eigenschaften aufweisen. Hauptaugenmerk wird hier auf eine äußerst hohe Abriebfestigkeit gelegt, da Kies, Sand und scharfkantige Aktivkohlepartikel durch stetige Reibung immense Abrasion verursachen können.

Unser Produkt PROGUARD CN 200 bietet neben chemischer Resistenz und Temperaturbeständigkeit auch eine starke Resistenz gegen Abrieberscheinungen, daher ist es für diesen Anwendungsbereich optimal geeignet.

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:	6 Filterkessel
Größe:	Höhe 5 m, Durchmesser 3 m
Betriebsdruck:	6 bar
Betriebstemperatur:	30 °C
Beschichtungsprodukt:	Proguard CN 200



## W.T.S. - Ludwig

Unser Partner für komplexen  
Stahl- und Apparatebau:

W.T.S.-Ludwig Ltd.  
Apparate- und Anlagenbau  
Am Jagdschloßle 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](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

Neben den hochwertigen physikalischen Eigenschaften überzeugt unser lösemittelfreies Beschichtungssystem PROGUARD CN 200 durch eine sehr einfache Handhabung mittels Airless-Spritzverfahren.

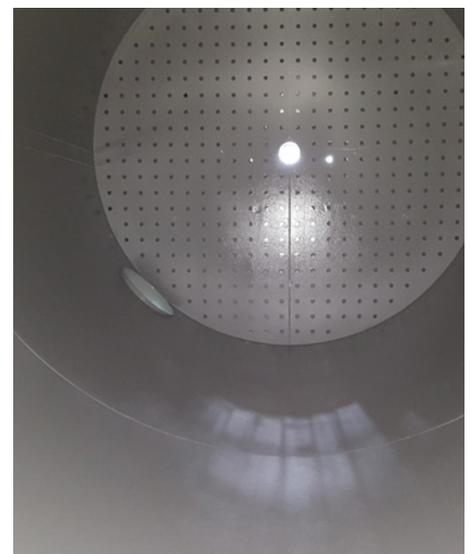
Das keramikgefüllte PROGUARD CN 200 ermöglicht einen gleichmäßigen und makellosen Auftrag. Bereits eine Schicht von 500 µm trägt entscheidend zu einer langlebigen Betriebsdauer der Behälter bei.



Die Außenbeschichtung der Filterkessel wurde mit einem handelsüblichen Produkt vorgenommen.



Einfache Applikation von PROGUARD CN 200 mittels Airless-Spritzverfahren. Auf diesem Bild erkennt man, dass im Rahmen der Vorbereitungsarbeiten die Schweißnähte mit dem Beschichtungsprodukt vorgelegt wurden.



PROGUARD CN 200 erreicht einwandfreie Beschichtungsergebnisse und kurze Aushärtungszeiten.

**Benötigen Sie auf Ihren Anwendungsbereich abgestimmte Beschichtungen  
für den idealen Korrosionsschutz?**

**Wir unterstützen Sie gern mit unserem vielseitigen Portfolio und  
fachkundiger Beratung!**