

**Beschichtungen für Tanks und Rohrleitungen:**

**Dauerhafter Schutz vor Korrosion und Abrieb – unsere Beschichtung Proguard CN 200 für Waschwasserbehälter in einer Glaswollefabrik**

Ceramic Polymer GmbH  
Daimlerring 9  
DE-32289 Roedinghausen

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




**Für einen international agierenden Hersteller von Glaswolle fertigte die IFA Industrielle Wiegetechnik GmbH spezifische Behälter für das Waschwassersystem an. Unser Produkt Proguard CN 200 wurde für die Innenbeschichtung der Waschwasserbehälter vorgesehen.**

Das Waschwasser dient innerhalb des Produktionsablaufes zur Kühlung und Spülung der einzelnen Anlagenparts, dadurch wird eine Reduzierung der entstehenden Emissionen erreicht. Zudem nutzt man das Waschwasser zur Reinigung der Formkomponenten. Es wird daher stark mit Reststoffen des Bindemittels und Glasfasern belastet.

Die Wiederaufbereitung des Prozesswassers erfolgt durch spezielle Sedimentationsbecken mit Siebeinlagen oder Absaugeinrichtungen. Die Feststoffe setzen sich ab, werden durch die Bewegung des Rührwerks in die siebartige oder trichterförmige Ablaufvorrichtung geschoben und zur Entsorgung entsprechend weiterbehandelt.

Der Abwassertank ist während des Produktionsprozesses stetig gefüllt. Reststoffe setzen sich im unteren Teil des Tanks ab, das gesäuberte Wasser läuft über die Zackenwehr in Kanälen zu weiteren Lagertanks. Dort wird es für den Fabrikationsablauf wieder entnommen.

Durch die Wiederverwendung des Waschwassers wird der Wasserverbrauch um bis zu 80% gesenkt.



**Es wurden 9 verschiedenartige Behälter für Waschwasser mit Proguard CN 200 beschichtet:**

- 3 Vakuum Behälter à 3,5 m<sup>3</sup>
- 1 Ofen Tank, 5 m<sup>3</sup>
- 1 Schüttelsiebtank mit 40 m<sup>3</sup>
- 1 Tank für gefiltertes Waschwasser, 80 m<sup>3</sup>
- 1 Puffertank für Waschwasser mit 100 m<sup>3</sup>
- 2 Absetztanks mit Rührwerk à 160 m<sup>3</sup>

**Die Applikation erfolgte in einem einzigen Durchgang – 1 Schicht von 600 µm – durch Airless-Spritzverfahren!**



#### Bau und Konstruktion der Spezialbehälter

IFA Industrielle Wiegetechnik GmbH  
Jurastraße 10  
DE-86641 Rain am Lech  
Telefon: +49 (0) 90 90 / 70 570-0  
Email: [info@ifa-wiegetechnik.de](mailto:info@ifa-wiegetechnik.de)  
Web: [www.ifa-wiegetechnik.de](http://www.ifa-wiegetechnik.de)

#### Oberflächenbehandlung, Beschichtung

K.H. Stroheck GmbH & Co. KG  
Mercedesstraße 14  
DE-71394 Kernen-Stetten  
Telefon: +49 (0) 71 51 / 949 15-0  
Email: [info@k-stroheck.de](mailto:info@k-stroheck.de)  
Web: [www.k-stroheck.de](http://www.k-stroheck.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



### Warum erweist sich Proguard CN 200 als ideale Wahl für den dauerhaften Werterhalt der umfangreichen Anlagen?

In diesem Anwendungsfall werden hohe Anforderungen an die Korrosionsschutzbeschichtung gestellt. Die Innenwände der unterschiedlichen Waschwasserbehälter werden durch die enthaltenen Reststoffe und Glasfasern einem übermäßigen Oberflächenverschleiß ausgesetzt. Gerade im Bodenbereich der Absetztanks werden durch die Bewegungen der Rührwerke enorme Reibungen erzeugt. Einzig eine hochleistungsfähige Beschichtung kann dauerhaft vor Abnutzung und Korrosion bewahren.

Unser Premium-Beschichtungsprodukt Proguard CN 200 bietet überragende chemische Resistenz und schützt zuverlässig gegen mechanische Abrieberscheinungen.

**Suchen Sie ein hochwertiges Beschichtungssystem für hohe Erfordernisse?  
Unsere Korrosionsschutz-Experten beraten Sie gern!**