



## Beschichtungen für den Biogas-Bereich:

# Unsere Beschichtung PROGUARD CN200-LV2 schützt Schubböden von Dosierstationen dauerhaft gegen Korrosion und Abrieb

Ceramic Polymer GmbH  
Daimlerring 9  
DE-32289 Roedinghausen

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



Abbildung: Schmack Biogas Komponenten GmbH

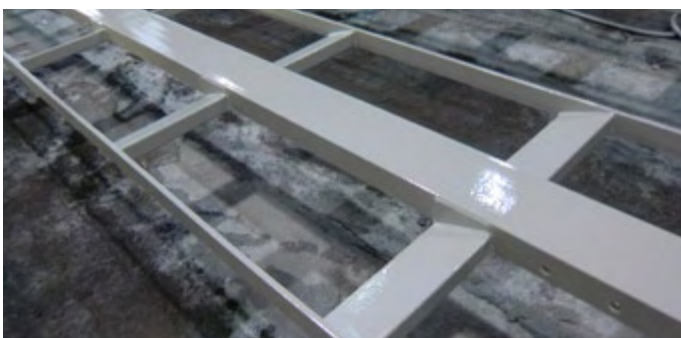


Hohenzell/Österreich: Das Unternehmen Korrotech - Beschichtungstechnik GmbH führt professionelle Strahl- und Beschichtungsarbeiten aus. Vor Kurzem wurden abermals für den namhaften Hersteller von Biogasanlagen und Zubehörkomponenten, Schmack Biogas Komponenten GmbH, spezielle Schieber für die Schubböden der Dosierstationen PASCO mit unserem Produkt PROGUARD CN200-LV2 versehen.



Dieses Beschichtungssystem bietet neben einer exzellenten Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit einen extrem guten Abriebchutz und ist daher optimal für verschiedenste Förderanlagen und Behälter im Biogas-Bereich geeignet.

Durch die chemischen Einflüsse des Biogases und der Biomasse wird Stahl und Beton radikal angegriffen. Auch die stetige Reibung des festen „Futtermaterials“ und der breiigen Biomasse belastet Beschichtungsanlagen, Schneckenförderer, Mixer, Pumpen und Fermenter erheblich. Jegliche Komponenten im Biogas-Sektor benötigen zuverlässige und hochleistungsfähige Schutzbeschichtungen, um eine langfristige und störungsfreie Funktion zu gewährleisten.



### Projekt:

**Elemente:** 16 Schieberkonstruktionen,  
je ca. 11 m lang und 1 m breit

**Kunde:** Schmack Biogas Komponenten GmbH, DE-Kirchweidach

### Applikation der Beschichtung:

Korrotech - Beschichtungstechnik GmbH, AT-Hohenzell

### Produktanforderungen:

Hohe Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit

**Beschichtungsprodukt:** PROGUARD CN 200-LV2



Unser Partner für umfassende  
Oberflächentechnik:

Korrotech - Beschichtungstechnik GmbH  
Gewerbstraße West 20  
AT-4921 Hohenzell  
Telefon +43 (0)7752 84806  
Email: korrotech@fill.at  
Web: www.korrotech.at



Hersteller der Dosierstationen PASCO:

Schmack Biogas Komponenten GmbH  
Oberaign 9  
DE-84558 Kirchweidach  
Telefon: +49 (0) 8623 9873-0  
Email: info@schmack-biogas.com  
Web: www.schmack-biogas.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

Unser Produkt:

- Proguard CN200-LV2

Um bestmögliche Haftungseigenschaften des Beschichtungsproduktes zu erreichen, wurden die Stahlkonstruktionen zunächst gemäß dem Reinheitsgrad SA 2,5 und einer Rautiefe von >50 µm strahlgereinigt. Anschließend applizierte die Firma Korrotech unser Schutzsystem mit einer Schichtstärke von ca. 600 µm.

PROGUARD CN 200-LV2 kann direkt auf den vorbereiteten Stahluntergrund im Airless-Spritzverfahren appliziert werden. Durch die niedrige Viskosität und eine angenehme Topfzeit lässt sich das Produkt unkompliziert auch mit herkömmlichen Handwerkzeugen verarbeiten.

## Suchen Sie dauerhaft wirkende Schutzbeschichtungen für den Biogas-Sektor?

## Wir unterstützen Sie gern mit einem umfangreichen Portfolio und fachkundiger Beratung.

