

## Beschichtungen für Tanks und Transporter:

# Ceramic Polymer: Bereits 15 Kippauflieger mit PROGUARD CN 1M beschichtet - dauerhafter Schutz für Aluminiumkonstruktion

Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

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



» Unsere Hochleistungsbeschichtung PROGUARD CN-1M kam bereits für 15 spezielle Kippauflieger der OptiTwin GmbH, Nutzfahrzeugbauer für die Agrarindustrie, zum Einsatz. Appliziert wurde die hochresistente Innenbeschichtung von unserem erfahrenen Partner, Reinken Strahl- und Beschichtungstechnik, ansässig in Garrel. PROGUARD CN-1M bietet langjährigen Schutz für die Aluminiumuntergründe vor den Einflüssen der Flüssiggülle und festen tierischen Reststoffen.



Bild: OptiTwin GmbH

### Technische Details

<b>Beschichtungsprojekt:</b>	Bisher 15 Kippauflieger mit integriertem Tank
<b>Länge des Auflegers:</b>	13 m
<b>Volumen flüssige Ladung:</b>	26 m <sup>3</sup>
<b>Volumen Feststoffe:</b>	50 m <sup>3</sup>
<b>Beschichtungsprodukt:</b>	PROGUARD CN-1M
<b>Produktanforderungen:</b>	Resistenz gegen Gülle und Abrieb

Der spezielle Kipptransporter „Opti Twin“ bietet durch einen integrierten Tank die Möglichkeit, tierische Restprodukte sowie Flüssiggülle zu transportieren; eine optimale Ausnutzung der Transportwege in weitläufige Ackerbauregionen und zu Biogasanlagen.

Die Fa. Reinken, ein langjähriger Partner für die Applikation unserer Beschichtungen, führt die Arbeiten in beiden Tankeinheiten trotz der beengten Platzverhältnisse auf dem vormontierten Aufleger professionell und sorgfältig aus.

PROGUARD CN-1M wird durch Airless-Spritzverfahren direkt auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Abhängig von verschiedenen Anforderungsparametern kann in einer oder mehreren Schichten (nass-in-nass) appliziert werden. Auf Schweißnähten und in Ecken wird in der Regel eine Schicht per Handwerkzeug vorgelegt, um solche sensiblen Bereiche besonders zu schützen. In diesem Anwendungsfall werden 2 Schichten nass-in-nass zu je 250 µm aufgebracht.

Neben der hohen Resistenz gegen die aggressiven, hochkorrosiven Schütt- und Flüssigmedien ermöglicht die glatte Oberflächenstruktur von PROGUARD CN-1M ein schnelles und gründliches Abrutschen der Feststoffe während des Kippvorgangs.



Vorbereitung: Der Aluminiumuntergrund wird entsprechend einem Reinheitsgrad von mindestens SA 2,5 mit einer Rautiefe von 100-120 µm gestrahlt.



Finish: PROGUARD CN-1M in 2 Schichten zu je 250 µm appliziert.



Unser Partner für fachgerechte Strahl- und Beschichtungsarbeiten:

**Norbert Reinken**

1.te Strahl- und Beschichtungstechnik  
Hinterm Forde 6  
DE-49681 Garrel

Tel.: +(49) 4474 / 947 400

Email: [info@sandstrahlen-reinken.de](mailto:info@sandstrahlen-reinken.de)

Web: [www.sandstrahlen-reinken.de](http://www.sandstrahlen-reinken.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)

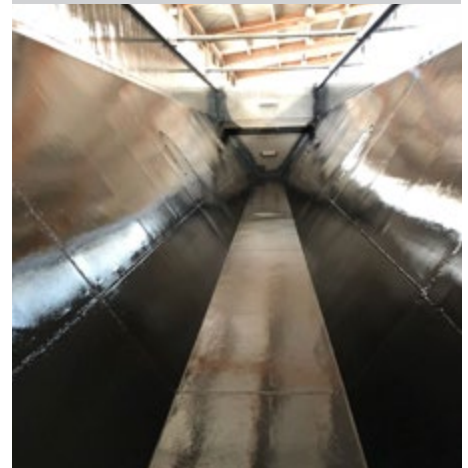
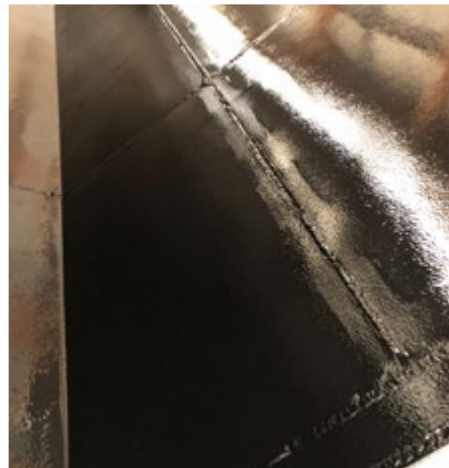
**Woldemar Haak** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-13 | [wha@ceramic-polymer.de](mailto:wha@ceramic-polymer.de)

**Unser Produkt:**

- PROGUARD CN-1M

### Produktvorteile PROGUARD CN-1M

- exzellente Resistenz gegen Chemikalien und organische Reststoffe
- hoher Korrosions- und Abriebschutz auf verschiedenen Substraten
- Temperaturbeständigkeit bis zu 150 °C
- erhältlich in verschiedenen Viskositäten, je nach Anwendungsparameter einzusetzen



PROGUARD CN-1M wird direkt auf den gestrahlten Untergrund appliziert. Die glatte Oberfläche bietet neben dauerhaftem Korrosionsschutz ein schnelles Abgleiten der Feststoffe und zähen Flüssigkeiten aus beiden Tankeinheiten.

**Benötigen Sie chemisch resistente Beschichtungen zum Schutz vor Korrosion und Abrieb?**

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