

## Beschichtungen für Schleusen und Dämme:

# Beschichtung von Schleusentoren und weiteren Komponenten am Corumana Damm in Mosambik

Chesterton International GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

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

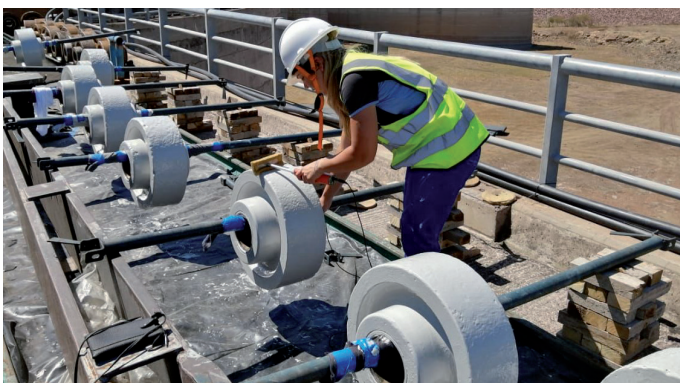


Mosambik: Der Corumana-Staudamm am Fluss Sabie wurde 1990 in Betrieb genommen. Aufgrund des Bürgerkriegs und finanzieller Beschränkungen wurden die Arbeiten nicht abgeschlossen und die Tore nicht installiert. Im vergangenen Sommer wurden die Schleusentore und weitere Bauteile mit unseren Hochleistungsbeschichtungen erneuert und endgültig eingebaut. Nun sind die Metallkomponenten des Staudamms für den dauerhaften Einsatz im Wasser bestens ausgerüstet.



Durch den Einbau der Schleusentore konnte die Speicherkapazität des Corumana-Staudamms von 720 Millionen auf 1,25 Milliarden Kubikmeter erhöht werden. Ein großer Beitrag für die Bewirtschaftung des Landes; es können bedeutend mehr Nahrungsmittel in der Provinz Maputo erzeugt werden.

Das wechselnde feuchte Klima (Feucht- und Trockenzeiten mit hohen Temperaturen) in Mosambik sowie der ständige Kontakt mit dem Flusswasser beschleunigen die Korrosion von Metallbauteilen. Zudem sind die Teile des Staudamms einer hohen mechanischen Reibung ausgesetzt. Für diesen anspruchsvollen Einsatzbereich wurden daher leistungsfähige Beschichtungsprodukte benötigt.



Die Beschichtungen **PROGUARD CN 200** und **PROGUARD 169 (37)** bieten hochgradige Resistenzen und hervorragende physikalische Eigenschaften. Die Produkte werden im Airless-Spritzverfahren oder mit konventionellen Handwerkzeugen appliziert.

### Umfang Beschichtungsprojekt Corumana-Damm

Tore, Zugstangen, Zurrleisten, Laufräder: 465 m<sup>2</sup>

Radialtor, Räder, Aufhängungssystem: 346 m<sup>2</sup>

Strahlventil: 59 m<sup>2</sup>

Verankerung Abfallgitter: 25 m<sup>2</sup>



Beschichtetes Schleusentor, flussaufwärts



Beschichtetes Schleusentor, flussabwärts



#### Unser Partner in Südafrika:

**SPEC GROUP**  
Surface Preparations Equipment and Coatings (PTY) LTD  
Mr. Johann Avenant  
19 Kurland Road, Perseverance,  
ZA-Port Elizabeth, 6000 / South Africa

Telefon: +27 (0)41 463 3670  
E-mail: johann@spec.co.za  
Web: www.spec.co.za

#### Kontakt Chesterton International GmbH:

**David Garcia Simao** (Geschäftsführer)  
+49-5223-96276-15  
David.GarciaSimao@chesterton.com

**Woldemar Haak** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-13  
Woldemar.Haak@chesterton.com

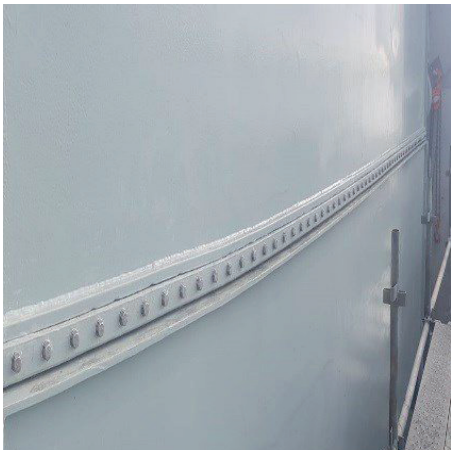
**Jan Robert Schroeder** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-16  
Jan.Schroeder@chesterton.com

#### Unsere Produkte:

- PROGUARD CN 200
- PROGUARD 169(37)

### PROGUARD CN 200 und PROGUARD 169 (37) - Korrosionsschutz auf höchstem Niveau

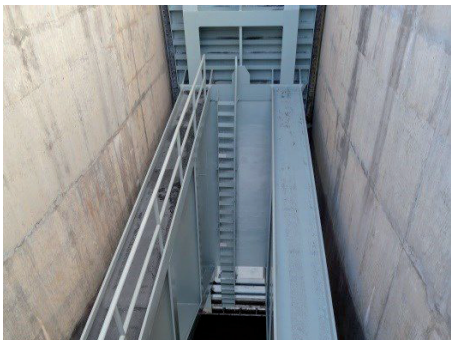
Alle Metallkomponenten wurden mit PROGUARD CN 200, unserer Premium-Beschichtung für zuverlässigen und dauerhaften Korrosionsschutz in aggressiven Meeres- und Industrieumgebungen, versehen. Die Teile, die der Luft und dem Sonnenlicht ausgesetzt sind, wurden zusätzlich mit PROGUARD 169 (37) beschichtet. Dieser Topcoat weist hohe Schutzeigenschaften gemäß ISO 12944-2, Korrosivitätsklasse C5 auf.



Beschichtetes Schleusentor mit Zurrleisten



Beschichtete Aufhängung



Beschichtetes Radialtor



Beschichtete Außenhülle des Strahlventils



Beschichtete Verankerung Abfallgitter

**Wir bieten zuverlässige Beschichtungen für höchste maritime Anforderungen – unser Experten-Team steht Ihnen gern bei allen Fragen rund um das Thema Korrosionsschutz zur Seite!**