

Beschichtungen für Chemikalien-Bereiche:

Unsere Premium-Beschichtung „Proguard CN-1M“ – säurefest bei pH-Wert 2!

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de

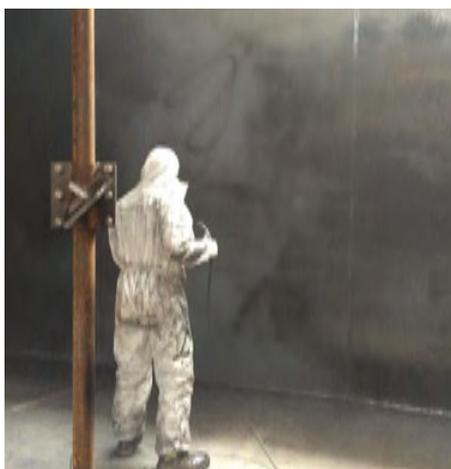


Die Beschichtungssysteme der Ceramic Polymer GmbH werden aufgrund der hohen chemischen Resistenzen und extremen Abriebfestigkeiten für komplexe landwirtschaftliche Anwendungen eingesetzt. Die physikalischen Produkteigenschaften unserer Erzeugnisse sind ausschlaggebend für den dauerhaften Werterhalt von unterschiedlichen Bauwerken im Agrar-Bereich.



Beton- und Stahlstrukturen von Faultürmen, Jauchegruben, Güllebehältern, Gärfuttersilos, Biogasfermentern, Kompostieranlagen sowie abwassertechnischen Anlagen werden stetig einem hohen chemischen Angriff durch den Säuregehalt der Lagermedien ausgesetzt. Betonabtragungen von 1-2 cm pro Jahr und fatale Korrosionsschäden an Stahlkomponenten werden hier gemessen.

Kürzlich beschichtete die Firma BBH Bocholter Bautenschutz Handel 3 Beton-Kammern, welche für die Lagerung von Schweinefutter vorgesehen sind, mit unserer Premium-Produkt Proguard CN-1M.



Die exzellente Chemikalienbeständigkeit unseres Systems hält dauerhaft dem Säureangriff der Lagersubstanz stand.

Zunächst wurden die Betonflächen sorgfältig gesäubert, Unebenheiten und Lunker wurden mit Betonspachtel egalisiert. Anschließend erfolgte die übliche Strahlreinigung, um den Beton für die Applikation der Beschichtung vorzubereiten.

Technische Daten:

- Projekt:** 3 Beton-Kammer für die Lagerung von Schweinefutter
- Applikation:** Airless-Spritzverfahren
2 Schichten von 400 µm
- Beschichtungsprodukt:**
Proguard CN-1M
- Produktanforderungen:**
Chemikalienresistenz und Abriebfestigkeit



Unser Partner für fachgerechte Oberflächenbehandlung:

BBH Bocholter Bautenschutz Handel
Herr Dirk Moddenborg
Böggeringstr. 42-50
46395 Bocholt
Tel.: 02871-239878-0

E-Mail: mail@bbh-bocholt.de
Web: www.bbh-bocholt.de



Die Betonwände und -decken wurden direkt mit Proguard CN-1M beschichtet. Bei der Applikation im Airless-Spritzverfahren ist eine Grundierung der Betonuntergründe nicht notwendig. Für die ersten Schichten wurde das Produkt in hellgrau mit einer Stärke von 400 µm im appliziert. Nach einer Wartezeit von 3,5 Stunden konnten die 2. Schichten in schwarz mit gleicher Stärke aufgetragen werden.

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

Woldemar Haak (Vertrieb)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Unsere Produkte:

Proguard CN-1M
CP-Synthofloor BETA 8016

Betonböden lassen sich optimal mit herkömmlichen Handwerkzeugen wie Rolle und Rake beschichten. Zur Egalisierung und Versiegelung der Bodenflächen wurde unser Primer CP-Synthofloor BETA 8016 auf den vorbereiteten Beton appliziert.

Bereits am nächsten Tag konnte unser Beschichtungssystem Proguard CN-1M in 2 Schichten aufgetragen werden. Durch die Bearbeitung mit Rake und Stachelwalze erreichte man eine entlüftete, porenfreie Oberfläche. Die beschichtete Fläche ist nach 48 Stunden durchgehärtet, nach 7 Tagen chemisch voll belastbar.



Schweinefutter – eine äußerst saure Masse

Schweinefutter wird oftmals mit bestimmten, organischen Säurezusätzen versehen, um die Futterqualität zu sichern und einer Keimentwicklung vorzubeugen (die meisten Keime sterben im sehr sauren Milieu bei pH-Werten um 2 ab). Daher ist saures Futter für die Schweine sehr bekömmlich. Ameisensäure wird beispielsweise gegen Salmonellen eingesetzt, wirkt antibakteriell und verhindert Durchfallerkrankungen der Tiere. Propion- und Sorbinsäure werden gegen Pilzkrankheiten verwendet und Zitronensäure verbessert den Geschmack des Futters.

