



GruloCOAT Systeme

...die optimale Lösung für alle Teiche und Becken!



Grünin **G+L**oske
www.gruelo.de

HEISSGUMMIERUNG
INDUSTRIE-BESCHICHTUNG
HIGHSPEED-BESCHICHTUNG

Teichbau ist Vertrauenssache

Polyurea im Teichbau - Die optimale Lösung!

Wer einen Schwimm- oder Fischteich hat, kennt die Probleme mit der Teichfolie. In vernünftiger Qualität ist sie teuer und muss beim Einbau mühsam angepasst und verklebt werden. Des Weiteren hat sie eine begrenzte Lebensdauer und ist optisch nicht sehr ansprechend.

Mit unserer **GruloCOAT-Beschichtung** können Sie Ihren Teich nach Ihren Wünschen gestalten. Form und Größe sind hierbei egal. Die Beschichtung ist sehr langlebig, widerstandsfähig und hält Wurzelwuchs und UV-Strahlung stand. Sie ist für Pflanzen und Lebewesen unbedenklich.



Wie wird es gemacht?

Die Beschichtung eines 200 m² Teiches dauert etwa fünf Werktage, vorausgesetzt der Untergrund ist vorbereitet (Aushub, Auslegung mit Geo-Textil und Dampfsperre oder saubere Betonoberfläche) und die Verrohrung ist gelegt. Bei Polyurea-Sprühprojekten ist darauf zu achten, dass die Oberfläche stets trocken sowie auch frei von jeglicher Verschmutzung wie Öl oder Staub ist. Die Ausführung dieser Projekte erfolgt in der Regel ab April/Mai bis Ende September, sofern die Witterung es zulässt.

Vor der Beschichtung wird ein Primer aufgetragen, der die Haftung des Polyureas auf der Betonoberfläche ermöglicht und als Dampfsperre dient. Dieser Arbeitsschritt entfällt bei der Beschichtung auf Geo-Textil. Dann erfolgt die Beschichtung im Heißsprühverfahren mit einer 2 komponenten-Dosieranlage, die das Mischungsverhältnis der beiden Komponenten stets überwacht. Unsere erfahrenen Mitarbeiter sind bestens geschult und haben jahrelange Erfahrungen mit dem Material und den Maschinen. Die Beschichtung erfolgt in der vorgegebenen Form, dabei werden sämtliche Anschlüsse nahtlos versiegelt. Anschließend wird ein TopCoat in Ihrer Wunschfarbe aufgebracht, optional auch rutschhemmend.

Der einzige Wasserverlust, der Ihnen jetzt noch entsteht, ist der durch Verdunstung!

Nachdem das Material getrocknet ist (ca. 72 Stunden), können Sie mit der Befüllung des Teiches mit Wasser beginnen.



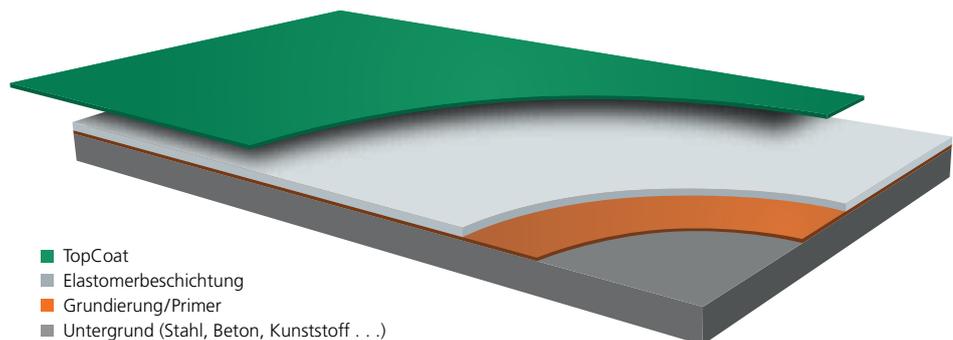
Was ist Polyurea?

Unsere Polyurea-Beschichtung besteht aus zwei Komponenten, Binder und Härter, die erst kurz vor dem Aufbringen gemischt werden und dann durch eine chemische Reaktion aushärten. Dies wird zunehmend in der Beschichtungsindustrie eingesetzt. Aufgebracht im Nieder- oder Hochdrucksprüh- oder Vergussverfahren ist die Beschichtung mit Flüssigkunststoff in 5 Sek. bis 45 Min. zu verarbeiten. Kurzfristig bege- und belastbar bietet **GrüloCoat Systeme** eine Reihe von Vorteilen gegenüber herkömmlichen kalt aufgetragenen Beschichtungen. Die Haftung zum jeweiligen Untergrund – ob Metall, Beton, Stein, Holz, Gummi usw. – ist stets hervorragend. Die sehr dünne und mehrschichtig applizierbare Schicht ist in sich homogen, naht- und fugenlos. Es gibt somit keine Schwachstellen, aus denen sich Materialablösungen ergeben können.

Durch Hinzufügen verschiedenster Zusätze kann dieses Material auf besondere Anforderungen eingestellt werden. Die Polyurea-Beschichtungen werden seit vielen Jahren erfolgreich als multifunktionaler Oberflächenschutz in nahezu allen Industrie- und Handwerksbereichen eingesetzt. Die 2-Komponenten-Werkstoffe werden heiß mit ca. 75 °C-85 °C und unter sehr hohem Druck gespritzt (150-220 bar).

Bedingt durch die extrem kurze Topfzeit von z.B. sieben Sekunden können Geometrien beschichtet werden, bei denen herkömmliche Mittel versagen: Ob senkrecht stehende Wände, ineinander übergehende Radien, komplexe Formen – die Beschichtung folgt der Oberfläche und bedeckt diese in der gewünschten Stärke.

Sie benötigen eine bestimmte Farbe? Angelehnt an die RAL-Farben können wir die gewünschte Mischung für Ihr Beschichtungsprojekt nutzen.



- TopCoat
- Elastomerbeschichtung
- Grundierung/Primer
- Untergrund (Stahl, Beton, Kunststoff . . .)

Merkmale



Lebensmittelunbedenklich



Feuerhemmend



Abriebfest



UV-Beständig



Elastisch



Rutschhemmend



Temperaturbeständig



Wasserdicht



Rissüberbrückend



Meerwasserbeständig



Schnittfest



Schlagfest



Antistatisch



Lärmdämmend



Mikrobenstabil



Verschleißfest



Korrosionsfrei



Chemieresistent



Zulassungen für verschiedene Bereiche



Nahtlos und fugenfrei auftragbar



Dehnbar um 400 %



Schnelle Reaktionszeiten



In verschiedenen Stärken auftragbar



In allen RAL-Farben erhältlich



UNSER PRODUKTPROGRAMM IM ÜBERBLICK

Anwendungsgebiete

- Rohrinnenbeschichtung
- Bögen und Saugrohre
- Trichter und Zyklone
- Prallplatten und -bleche
- Behälter und Silos
- Tankinnenbeschichtung
- Förder- und Transportsysteme
- Schlauchkupplungen
- Trommelreibbeläge
- Arbeits- und Lagerflächen
- Boote und Bojen
- Abwasseranlagen
- Transportflächen
- Teiche und Pools
- Transportboxen
- Lautsprecherboxen
- Flachdächer
- Fußböden
- u.v.m.

GrüloCOAT
Systeme

Grüning & Loske GmbH

Magdeburger Str. 1
D-30880 Laatzen

Fon +49 (0) 51 02 - 91 99 - 01

Fax +49 (0) 51 02 - 91 99 - 90

info@gruelo-coat.de



www.gruelo-coat.de