



# GruloCOAT Systeme

*...für langanhaltenden Schutz und maximale Lebensdauer!*



**Polyurea ist nicht nur eine Beschichtung, sondern eine Investition in die Zukunft Ihrer Anlagen.**



# Grülo**COAT**

**Maximaler Schutz, minimale Sorgen**  
- für Ihre Rohre von innen und außen!



Unsere hochmoderne **GrüloCOAT**-Beschichtung bietet nicht nur herausragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Korrosion, Chemikalien und abrasiven Einflüssen, sondern setzt auch neue Maßstäbe in Sachen Langlebigkeit und Effizienz.



Mit unserer **GrüloCOAT**-Beschichtung sind Ihre Rohre ab einer Nennweite von 150 mm nicht nur geschützt, sondern auch für die Herausforderungen der Zukunft gerüstet. Die einzigartige Formel dieser Beschichtung ermöglicht eine schnelle Aushärtung, was zu minimalen Ausfallzeiten führt, da Sie Ihre Anlagen schnell wieder in Betrieb nehmen können. Egal ob in der Industrie, im Bauwesen oder in der Wasserwirtschaft – Polyurea sorgt für eine zuverlässige und nachhaltige Schutzschicht, die sich durch ihre Vielseitigkeit auszeichnet.



Unsere **GrüloCOAT**-Beschichtung wird nahtlos aufgetragen und ist extrem widerstandsfähig gegen chemische und physikalische Angriffe. Sie ist wasserundurchlässig, lebensmittelunbedenklich, schützt u.a. vor Abrieb, Korrosion, Chemikalien und ist temperatur- und alterungsbeständig.



## Ihre Vorteile

### Maximale Haltbarkeit

Schützen Sie Ihre Rohre langfristig vor Korrosion, Chemikalien und abrasiven Einflüssen und verlängern Sie ihre Lebensdauer erheblich.

### Schnelle Aushärtung

Minimale Ausfallzeiten und maximale Effizienz - wir bringen Ihre Anlagen schnell wieder in Betrieb.

### Vielseitiger Schutz

Ob aggressive Chemikalien, abrasiver Verschleiß oder extreme Witterungsbedingungen – Polyurea hält stand.

### Nachhaltigkeit

Längere Lebensdauer bedeutet weniger Ersatz und weniger Umweltauswirkungen.



## Entdecken Sie GrüloCOAT

### - Die Zukunft der Oberflächenbeschichtung!

#### Innovation in der Beschichtungstechnologie

Polyurea ist eine hochmoderne 2K-Beschichtungstechnologie, die durch die reaktive Mischung von Isocyanaten und Aminen entsteht. Diese chemische Reaktion erfolgt blitzschnell und führt zu einer nahtlosen, widerstandsfähigen Schutzschicht auf verschiedensten Oberflächen.

#### Eigenschaften und Vorteile:

- **Schnelle Aushärtung:** Polyurea-Beschichtungen zeichnen sich durch eine extrem schnelle Trocknungszeit aus, was zu minimalen Ausfallzeiten und maximaler Effizienz führt.
- **Hohe Widerstandsfähigkeit:** Sie bieten herausragenden Schutz vor Abrieb, Chemikalien, UV-Strahlung und extremen Witterungsbedingungen.
- **Flexibilität und Elastizität:** Die Beschichtungen passen sich flexibel den Bewegungen der Oberflächen an, was Risse und Abplatzungen verhindert.
- **Hervorragende Haftung:** Die Beschichtungen haften stark auf einer Vielzahl von Substraten wie Beton, Metall, Holz und Kunststoff.
- **Umweltfreundlich:** Viele Formulierungen sind lösemittelfrei oder enthalten nur geringe Mengen an Lösemitteln, was umweltfreundliche Anwendungen ermöglicht.

#### Anwendungsgebiete:

- **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten:** Ob in der Industrie, im Bauwesen oder in rohstoffverarbeitenden Betrieben, für Fahrzeugbeschichtungen oder Wasserabdichtungen – Polyurea-Beschichtungen sind in den verschiedensten Bereichen einsetzbar.
- **Geometrische Herausforderungen:** Dank der kurzen Topfzeit können selbst herausfordernde Geometrien oder senkrechte Flächen mühelos beschichtet werden. Somit ist Polyurea hervorragend für die Beschichtung von Rohrleitungen, Bögen oder auch Schlauchkupplungen geeignet.
- **Bodenbeschichtungen:** Verleihen Sie Böden eine dauerhafte, widerstandsfähige Oberfläche.
- **Dachabdichtungen:** Schützen Sie Dächer vor Wasserinfiltration und Witterungseinflüssen.

Entdecken Sie mit **GrüloCOAT** die innovative Beschichtungstechnologie – langlebig, effizient und anpassbar an Ihre individuellen Anforderungen. Die ideale Wahl für multifunktionalen Oberflächenschutz in Industrie- und Handwerksbereichen.

#### Merkmale



Lebensmittelunbedenklich



Feuerhemmend



Abriebfest



UV-Beständig



Elastisch



Rutschhemmend



Temperaturbeständig



Wasserdicht und wurzelfest



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



## Kompetenz in Gummierungen

### Weichgummierung - Verschleißschutz

Gummi als Verschleißschutz ist ein optimaler Oberflächenschutz für Maschinen und Anlagen. Durch Eigenschaften wie hohe Zugfestigkeit und Elastizität ist es für Auskleidungen von Transport- und Lagerbehältern, Rutschen, Rinnen oder Trichtern besonders geeignet. Als Standardwerkstoff verarbeiten wir im Bereich Weichgummierung Naturkautschuk (NR) in den Dicken 2, 5, 7 und 10 mm. Je nach Anforderung bieten wir die Möglichkeit zwischen dem hoch verschleißfesten 40° Shore A in blau oder dem hochabriebfesten 60° Shore A in schwarz zu wählen.

#### Vorteile einer Gummierung

- Verschleißschutz
- Lärmschutz
- Vibrationsschutz
- Höhere Standzeit
- Geringere Anbackungen

#### Anwendungsgebiete

- Kehrmaschinenteile
- Saugbaggerverschleißteile
- Motorpumpen
- Brecheranlagen
- Auskleidungen für Sandstrahlkabinen
- Rinnen / Rutschen
- Schneckenpumpenwellen
- Fahrmischerrinnen / -rutschen
- Kiesbaggerpumpen
- Prallplatten und -bleche
- Rohrgummierungen für Sand- und Kiesbetriebe
- Ventilationsgehäuse



### Hartgummierung - Korrosionsschutz nach EN 14879-1

Die Materialeigenschaften des Synthetikgummis – hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit sowie eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit – bieten optimalen Korrosionsschutz gegen aggressive Medien im Bereich industrieller Anlagen. Meist findet eine Hartgummierung aus den Werkstoffen Butylkautschuk oder Hypalon® Verwendung. Weitere Werkstoffe sind IR, BR, SBR, IIR, CR und NBR.

#### Anwendungsgebiete

- Rauchgasentschwefelungsanlagen
- Rohrauskleidungen
- Chemikalienbecken / -wannen
- Galvanikbecken u.v.m.

