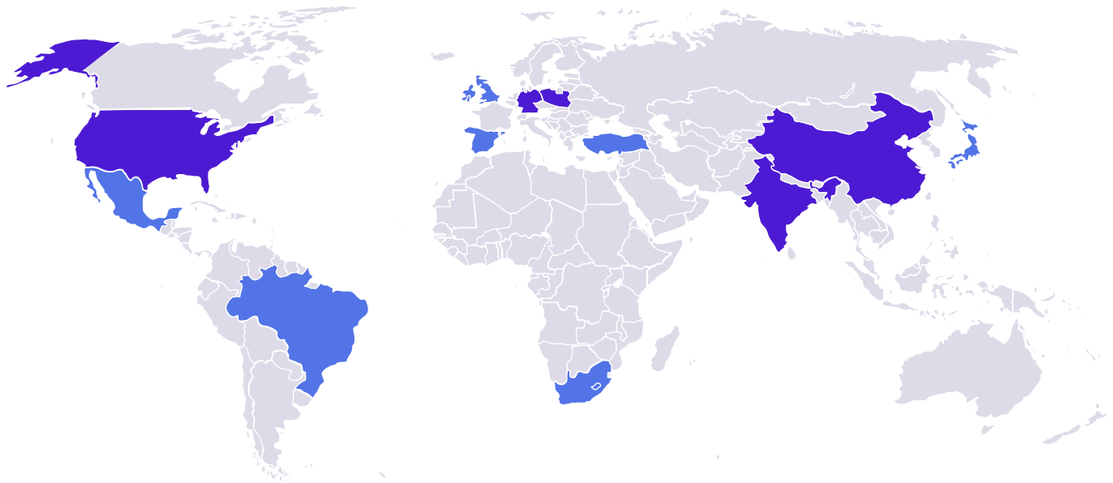
PROTECTING YOUR PERFORMANCE



Zweigstellen

Vertriebs- und Verkaufskooperationen

DEUTSCHLAND

Bergolin GmbH & Co. KG
Sachsenring 1
27711 Osterholz-
Scharmbeck

www.bergolin.de
info@bergolin.de
+49 (0) 4795 / 95899-0

USA

Bergolin US LP
5126 South Royal
Atlanta Dr.
Tucker, GA 30084

www.bergolin.com
info@bergolin-usa.com
+1 832-384-1203

CHINA

Bergolin Coatings Trading
(Shanghai) Co. Ltd.
Raum A18, 35. Etage
PingAn Finance Center
Nr. 757 Mengzi Straße
Huangpu Bezirk
Shanghai 200023

www.bergolin.cn
info@bergolin.com.cn
+86 4001 0099 23

INDIEN

Bergolin India Private Ltd.
Büro Nr. 808
Lloyd Chambers
409 Barne Straße
Mangalwar Peth
Pune-411011
Maharashtra

www.bergolin.com
info@bergolin.com
+91 (73) 18768097

POLEN

Bergolin-Polska Sp. z o.o
ul. Staszica 2
60-527 Posen

www.bergolin.pl
info@bergolin.pl
+48 (61) 8480-701

BERGOLIN

BERGOLIN



Coprenal 1000

Intelligente Beschichtung für moderne Infrastruktur

PROTECTING YOUR PERFORMANCE

Coprenal 1000

Maximaler Schutz
Minimale Umweltbelastung

BAW-zugelassen für Bereich Im 1

Mehr als 25 Jahre Korrosionsschutz

Ultra-niedriger VOC-Gehalt

Coprenal 1000 ist eine **lösemittelfreie 2K Epoxid-Beschichtung** der nächsten Generation für den Stahlwasserbau. Sie bietet hervorragenden Korrosionsschutz, ist leicht zu verarbeiten und **reduziert VOC-Emissionen deutlich** – für eine nachhaltigere Infrastruktur.

Für Performance und Nachhaltigkeit

Mit einem Feststoffgehalt von **99,75%** definiert Coprenal 1000 den Emissionsgehalt bei Stahlwasserbauprojekten neu. Es reduziert den **CO_2-Fußabdruck** und bietet eine herausragende Langlebigkeit.

Coprenal 1000 haftet selbst auf schlecht vorbereiteten Untergründen, bietet höchste Abriebfestigkeit und härtet unter Wasser aus.

Bis zu 99% weniger VOC - für 10.000m² nachhaltigen Erfolg*



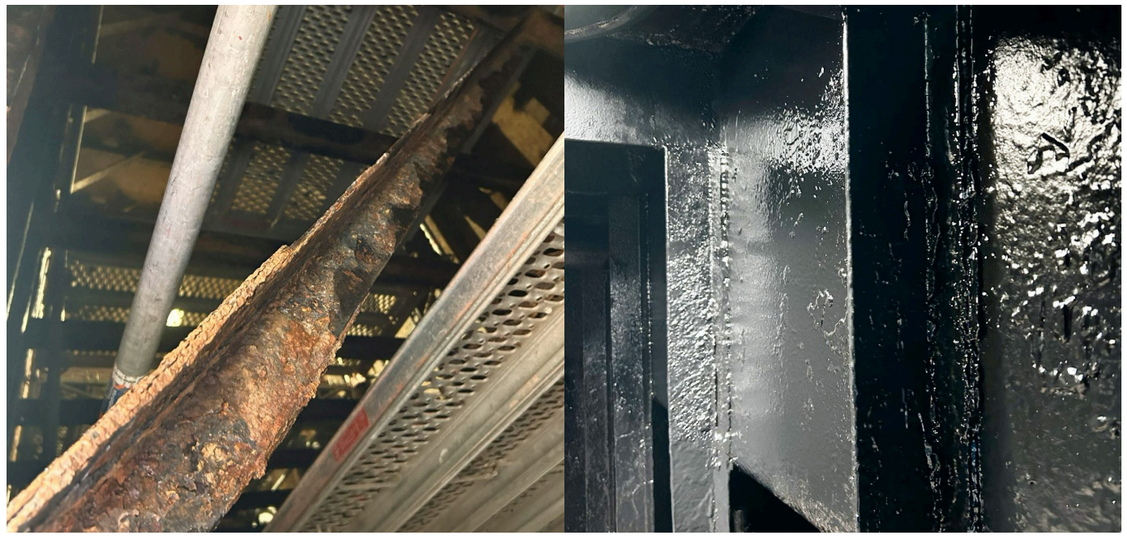
* Projekt im Stahlwasserbau mit 10.000m² ermittelt mit realen Beschichtungsdaten

Technische Spezifikationen

Feststoffgehalt	99,75 %
VOC-Gehalt	Ultra-niedrig – ca. 5 g/l
Korrosionsschutz	mehr als 25 Jahre – C5-VH bei 500 µm DFT
Haftfestigkeit	Ausgezeichnet – selbst auf schlecht vorbereiteten Untergründen mit Restrostanteil
Abriebfestigkeit	Stark widerstandsfähig (gemäß BAW-Teststandard)
Carbamatbildung	Sehr gering
Aushärtungsfähigkeit	Chemische Härtung - sogar unter Wasser
Applikationsarten	Streichen, Rollen, 1K Airless
Trockenzeit	Kurz - zwei Arbeitsgänge an einem Tag möglich
Reparaturlösung verfügbar	Spotrepair mit sich selbst oder Bergolin 2C SmartRepair
Zulassungen	BAW-Zulassung für Bereich Im 1 (System Nr. 5, entspricht System 3/4)

Erfolgreich in der Praxis

Ein Projekt mit Coprenal 1000



Umfang

26.000 m²
Stahloberfläche

2 × 200 µm
Beschichtungssystem

~30 Tonnen
verwendetes Gesamtmaterial

Untergrundvorbereitung durch mechanisches Entrosten + Hochdruckwasserstrahlen

Ergebnis

- ✓ Einfache Applikation mit **1K Airless System**
- ✓ Anwender **sehr zufrieden**
- ✓ Kunde überzeugt von **hervorragendem Kosten-Nutzen-Verhältnis**
- ✓ **4800 kg** VOC Einsparung im Vergleich zu konventionellem 1K PU
- ✓ **1200kg** VOC Einsparung im Vergleich zu konventionellem 2K EP

BAW-Standard

Coprenal 1000 besitzt die BAW-Zulassung für den Bereich Im 1 und ist als System Nr. 5 gelistet – bei Mehrfachapplikation entspricht es den Systemen Nr. 3/4.

Niedriger VOC

Coprenal 1000 reduziert VOCs deutlich und verbessert dadurch spürbar die Arbeitsbedingungen. Es erfüllt zuverlässig zukünftige Umweltstandards.

Langlebigkeit

Langfristiger Korrosionsschutz reduziert den Reparaturaufwand, verlängert die Intervalle bis zur Neubeschichtung und spart so Ressourcen sowie Ausfallzeiten.