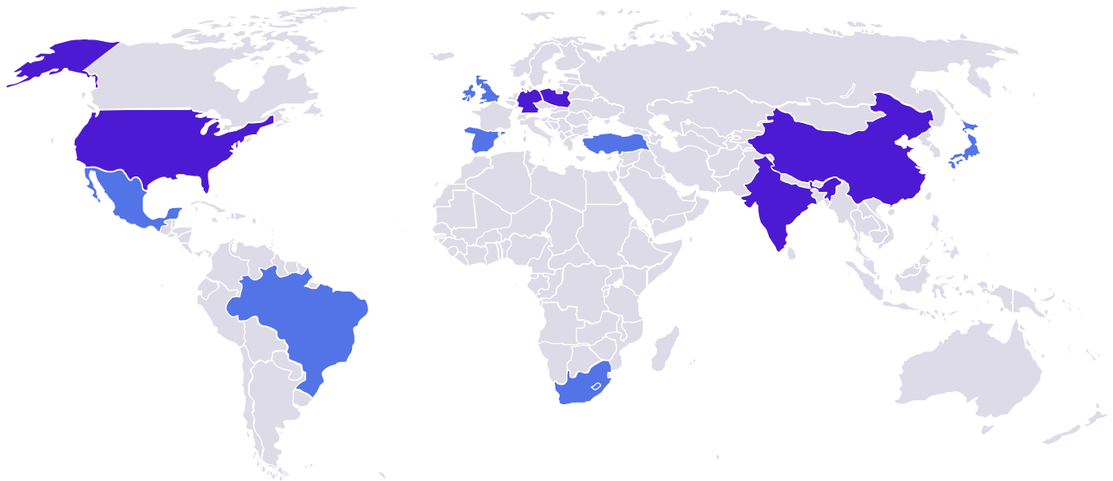
PROTECTING YOUR PERFORMANCE



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



© AP pic

Pipe Coating 6E3500

Der lösemittelfreie Innenbeschichter (Flowcoat)

PROTECTING YOUR PERFORMANCE

Wir folgen keinen Industriestandards – wir setzen sie

Geringere CO_2-Emissionen durch reduzierten VOC-Gehalt

Sicherer für Anwender – phenolfrei

Höhere Ergiebigkeit pro Liter

Speziell für **Flowcoat-Anwendungen** entwickelt und mit modernster Technologie ausgestattet, setzt **Pipe Coating 6E3500** neue Maßstäbe in puncto **Nachhaltigkeit**, **Umwelt** und **Wirtschaftlichkeit**.



Produkteigenschaften:

Lösemittelfrei (VdL-Richtlinie 04 konform)

VOC-Gehalt: 16 g/l in der Mischung – deutliche Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks

Bis zu **90 % VOC-Reduzierung** gegenüber konventionellen Flowcoats

Phenolfrei

Verbessert Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

Entspricht kommenden EU-Vorgaben

Hohe Produktivität durch 98,8 % Festkörper

Konventionelle Flowcoats bei 80 µm TSD: typisch 10 m² / l

Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD: 12 m² / l

Weitere Merkmale:

Hohe Abriebfestigkeit

Kein Vorwärmen der Spritzanlage nötig

Produktvergleich:	Konventioneller Flowcoat	BERGOLIN Pipe Coating 6E3500
Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD	10 m² / l	**12 m² / l**
Festkörpergehalt (Volumen)	82%	**98%**
VOC	155 g / l	**16 g / l**
Abrieb (Abriebkoeffizient)	>23	**>115**

Technische Spezifikationen:

Hohe Abriebfestigkeit:	Fallsandtest-Wert >115
Oberflächenrauheit des Flowcoats (Rz) bei 80 µm TSD:	<0,5 µm
Gasbeständigkeit:	Beständig gegen H_2, N_2 und CO_2
Temperaturbeständigkeit:	Hält 250 °C über 4 Stunden ohne wesentliche Änderung der Rz stand (nur Verfärbung)
Reparaturlösung verfügbar:	In Kartuschen
Konformität:	API RP 5L2, DIN EN ISO 15741, DIN EN 10301

Fallstudie Nord Stream

Hätte das Pipeline-Projekt **Nord Stream 1 & 2** statt eines konventionellen Flowcoats **Bergolin Pipe Coating 6E3500** verwendet, hätten die **VOC-Emissionen** um **124 Tonnen** reduziert werden können – bei **145.836 Litern weniger benötigter Beschichtung**. Das hätte die Umweltbelastung deutlich gesenkt und die Wirtschaftlichkeit verbessert.



Projektdaten:

12 m
Länge eines Rohrs

1,53 m
Rohrdurchmesser

44 m²
Beschichtete Fläche pro Rohr (~80 µm TSD)

199.775
Verwendete Rohre

Ergebnisse:	Konventioneller Flowcoat	BERGOLIN Pipe Coating 6E3500
Ergiebigkeit [m²/l bei 80 µm TSD]	10	12
Beschichtungsbedarf pro Rohr [l]	4,4	3,67
VOC der Beschichtung [g/l]	155	16
VOC pro Rohr [g]	682	59
VOC des Projekts [t]	136	12

Gesamtes Einsparpotenzial:

145.836 Liter
Beschichtungseinsparung

124 Tonnen
Einsparung VOC-Emissionen