

Hochtemperatur-Beschichtung zum Schutz von eingetauchten Anlagen vor Erosion und Korrosion

BELZONA®
1381



Belzona 1381 ist eine Zweikomponenten-Beschichtung, die Anlagen vor Erosions- und Korrosionsschäden schützt. Dieses System eignet sich insbesondere für Anlagen, die unter ständigem Eintauchen bei Temperaturen bis zu 95 °C betrieben werden.

Diese Beschichtung der nächsten Generation ist spritzfähig. Dank des Überbeschichtungsfensters von 24 Stunden ermöglicht Belzona 1381 die effektive und schnelle Ausführung großer Projekte, wodurch Ausfallzeiten deutlich reduziert werden.

Diese lösungsmittelfreie Beschichtung bietet außerdem eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und ist in hellen Farben erhältlich, damit sie beim Auftragen und bei der Inspektion in dunklen Behältern besser zu erkennen ist.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	5 : 2 nach Volumen	5 : 2 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	45 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	3 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Wärme	200 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 22,8 MPa	
	Absackbeständigkeit	>1250 µm	
	Abdeckrate	2 m ² /Liter bei 500 µm	
	Wärmeformbeständigkeit	45 °C bei 20 °C Aushärtung	122 °C bei 100 °C Aushärtung
	Abriebfestigkeit	H10 - 46 mm ³ nass	CS17 - 9 mm ³ trocken

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Zeit bis zum vollen Einsatz	96 Stunden	48 Stunden	20 Stunden	14 Stunden
	Trockene Nachhärtung (falls erforderlich)	32 Stunden	10 Stunden	8 Stunden	4 Stunden
	Nasse Nachhärtung (falls erforderlich)	60 Stunden	24 Stunden	14 Stunden	8 Stunden

*Bitte beachten Sie die neuesten technischen Daten im Produktdatenblatt (PSS) und in den Verarbeitungsanleitungen (IFU).



**EROSIONS-/
KORROSIONS-
BESTÄNDIGKEIT**



**EINTAUCHEN
BEI HOHER
TEMPERATUR**



**LÖSUNGS-
MITTELFREI**



**CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIG**



SPRITZFÄHIG

Hauptvorteile:

- **Erosions- und Korrosionsbeständigkeit**

Belzona 1381 bietet eine ausgezeichnete Erosions- und Korrosionsbeständigkeit für Anlagen, die unter Eintauchbedingungen betrieben werden.

- **Für Spritzauftrag geeignet**

Belzona 1381 hat eine spritzfähige Zusammensetzung, die einen schnellen Auftrag unterstützt und das Spritzgerät kaum beschädigt.

- **Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien**

Diese Beschichtung weist eine hervorragende Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien auf und bietet einen langfristigen Barrierschutz.

- **Hohe Schichtstärke**

Belzona 1381 ist für dickschichtige Sprühanwendungen (> 1250 µm) in einem Auftrag geeignet, ohne dass sich Nasen bilden.



Die Düse wird beim Aufspritzen von Belzona 1381 kaum beschädigt.

Anwendungsbereiche:

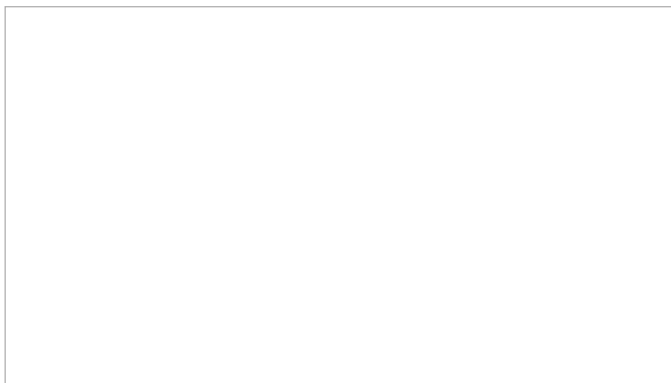
- Rutschen und Trichter
- Strahlrohre
- Rohrbeschichtungen
- Recyclingbehälter
- Filter
- Kortdüsen
- Ausfällapparate
- Wäscher
- Rundschweißnähte
- Druckleitungen
- Prozessbehälter
- Abscheider

Anwendungsbeispiel:



Auftragen von Belzona 1381 mit einer rotierender Sprühdüse auf Rohrinneinnenseite - vorher, während und nachher

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Belzona-Ansprechpartner vor Ort.



QUALITÄTSPRODUKTE - TECHNISCHER SUPPORT

Belzona-Produkte werden unter Einhaltung der Qualitätsmanagement-Zertifizierung nach ISO 9001 hergestellt.

Belzona verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz mit über 140 Vertriebspartnern in 120 Ländern. Lokale Unterstützung erhalten Sie durch einen geschulten technischen Berater, der das Problem analysiert, eine Lösung empfiehlt und auf der Baustelle rund um die Uhr die Anwendung überwacht und berät.