

Schutzbeschichtung für Anlagen, die in erosiven Lösungen arbeiten



BELZONA®
5821



Belzona 5821 ist eine Universalbeschichtung, die mit Pinsel oder Spritzgerät aufgetragen werden kann und hervorragend vor den Auswirkungen von Salz, Wasser, Säuren, Laugen, Alkoholen und Kohlenwasserstoffen schützt.

Dieses Produkt kann auf praktisch alle festen Oberflächen aufgetragen werden, beispielsweise auf Gusseisen, Edelstahl, Messing, Kupfer, Beton, Holz, Glasfaser und Aluminium.

Belzona 5821 bietet Schutz vor Erosion, indem die speziell entwickelten Keramikpartikel an das System auf Epoxidharzbasis gebunden werden, sodass eine fugenlos vergossene Schutzschicht entsteht.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	3 : 1 Volumenteile	5 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	105 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Wärmebeständigkeit	160 °C trocken	50 °C nass
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 20,8 MPa nach 7 Tagen Aushärtung bei 22 °C	Aluminium: 19,1 MPa nach 7 Tagen Aushärtung bei 22 °C
	Shore D-Härte	81	
	Druckfestigkeit	39,9 MPa nach 7 Tagen bei 22 °C	
	Abdeckrate	2,5 m ² /Liter bei 400 µm	
	Abriebfestigkeit	H10 - 402 mm ³ nass	CS17 - 86 mm ³ trocken

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C
	Leichte Belastung	36 Stunden	18 Stunden	9 Stunden
	Volle mechanische/thermische Belastung oder Wasserkontakt	8 Tage	5 Tage	2 Tage
	Chemikalienkontakt	12 Tage	7 Tage	5 Tage

*Bitte besuchen Sie die [Produktseite](#) und beachten Sie die neuesten technischen Daten im Produktdatenblatt (PSS) und in den Verarbeitungsanleitungen (IFU).



**CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIG**



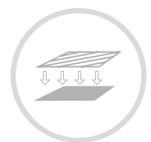
KOSTENGÜNSTIG



**EROSIONS-
BESTÄNDIG**



**KORROSIONS-
BESTÄNDIG**



**HAFTET AUF VIELEN
UNTERGRÜNDEN**

Hauptvorteile:

- **Vielseitige Anwendung**

Auftrag mit Spritzgerät oder Pinsel auf Metallflächen, Beton, Ziegel und andere Untergründe. Härtet bei niedrigen Temperaturen und Feuchtigkeit aus.

- **Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit**

Beständig gegen verschiedene wässrige Lösungen, Säuren, Laugen, Alkohole und Kohlenwasserstoffe.

- **Hervorragende Erosionsbeständigkeit**

Diese kostengünstige Beschichtung ist gut für erosive Umgebungen, beispielsweise in Wasseraufbereitungsanlagen, geeignet.

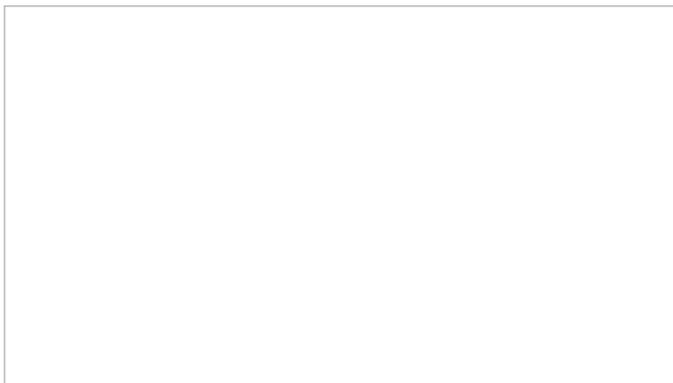


Anwendungsbereiche:

- Wälle
- Chemikalienauffangbereiche
- Chemikalienlagerbereiche
- Klärbecken
- Betonwannen
- Kühlturmbecken
- Maschinen- und Produktionsflächen
- Schächte
- Pumpen
- Stahl- und Betonpfähle
- Tanks
- Rohrböden
- Wasserkästen



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.