

Schutzbeschichtung für eingetauchte Oberflächen



BELZONA®
5811



Belzona 5811 (Immersion Grade) ist ein lösungsmittelfreies System zum Schutz von metallischen und nichtmetallischen Oberflächen, die unter Eintauchbedingungen in Kontakt mit wässrigen Lösungen kommen.

Diese Beschichtung kann sowohl mit dem Pinsel als auch mit dem Spritzgerät aufgetragen werden, wodurch ein schnelles und großflächiges Auftragen möglich ist. Es bietet einen hervorragenden Schutz vor den Einflüssen von Salzwasser, Säuren, Laugen, Alkohol, Kohlenwasserstoff und der Umwelt.

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

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	3 : 1 nach Volumen	5 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	105 Minuten bei 20 °C		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Eintauchbeständigkeit	50 °C		
	Haftung (Zugscherfestigkeit) C-Stahl	C-Stahl – nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C:	21,5 MPa	
		Aluminium – nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C:	14,2 MPa	
	Druckfestigkeit	64,2 MPa nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C		
Abdeckrate	2,5 m ² /Liter bei 400 µm			

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



TRINKWASSER-
ZULASSUNG



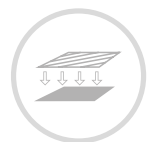
AUFTRAG MIT
PINSEL ODER
DURCH SPRITZEN



AUSHÄRTUNG BEI
KÄLTE UND NÄSSE



KORROSIONS-
BESTÄNDIG



HAFTET AUF VIELEN
UNTERGRÜNDEM

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 Ethanol, Schwefelsäure, Salzsäure, Bromwasserstoffsäure, Kaliumhydroxid, Ethylacetat, Methylacetat, Ethylenglykol, Ammoniaklösung, Diethanolamin, Kohlenwasserstoffe, Meerwasser und Rohöl.

- **DW-Version für Kontakt mit Trinkwasser**

Belzona 5811DW2 ist nach WRAS für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassen.



Belzona 5811 wird zum Schutz von erdverlegten Rohren verwendet.

Anwendungsbereiche:

- Wälle
- Klärbecken
- Betonwannen
- Kühlturmbecken
- Schächte
- Seebojen
- Rohre
- Pumpen
- Stahl- und Betonpfähle
- Tanks
- Rohrböden
- Wasserkästen



Beschichtung durch Einspritzen



Schutz von Reparaturen

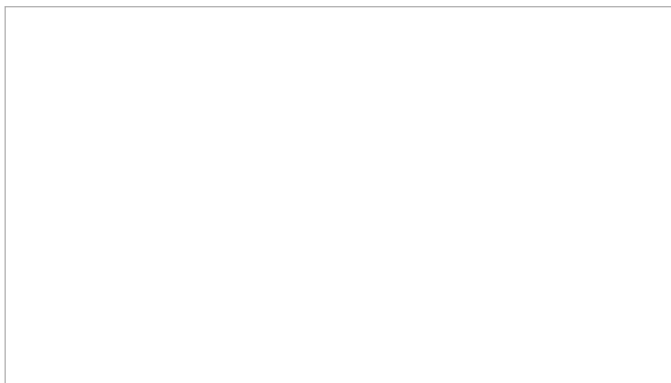


Schutz von Wällen



Auskleidung von Tanks

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.