

Schutzbeschichtung für eingetauchte Oberflächen



5811DW2



Belzona 5811DW2 (DW 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. Sie ist für den Kontakt mit Wasser für den menschlichen Gebrauch geeignet.

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)	2,5 : 1 Volumenteile
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 20 °C
	Haltbarkeit	5 Jahre
	Wärmebeständigkeit	120 °C trocken
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	Aluminium: 11,9 MPa nach Aushärtung bei Umgebungstemperatur, 14,1 MPa nach Nachhärtung C-Stahl: 13,9 MPa nach Aushärtung bei Umgebungstemperatur, 22,4 MPa nach Nachhärtung
	Elektrische Eigenschaften	Prüfung nach ASTM D149 Methode A mit einem Spannungsanstieg von 2 kV/s: Dielektrische Stärke 42,7 kV/mm
	Druckfestigkeit	14,2 MPa nach Aushärtung bei Umgebungstemperatur
	Atlas-Zellversuch (NACE TM01-74)	Keine Bläschenbildung nach 6 Monaten Eintauchen in Flüssigkeit bei 40 °C
	Abdeckrate	2,5 m ² / Liter bei 400 µm

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C
	Leichte Belastung	48 Stunden	24 Stunden	12 Stunden
	Volle mechanische/thermische Belastung oder Wasserkontakt	14 Tage	7 Tage	4 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
UNTERGRÜNDE

Hauptvorteile:

- **WRAS-Zulassung**

Da die Beschichtung keine Auswirkung auf die Wasserqualität hat, ist sie für den Kontakt mit Wasser geeignet, das für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist.

- **Vielseitige Anwendung**

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



Belzona 5811DW2 für 40 Jahre alte Bewässerungspumpe

Anwendungsbereiche:

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



Beschichtung durch Einspritzen



Schutz von Reparaturen

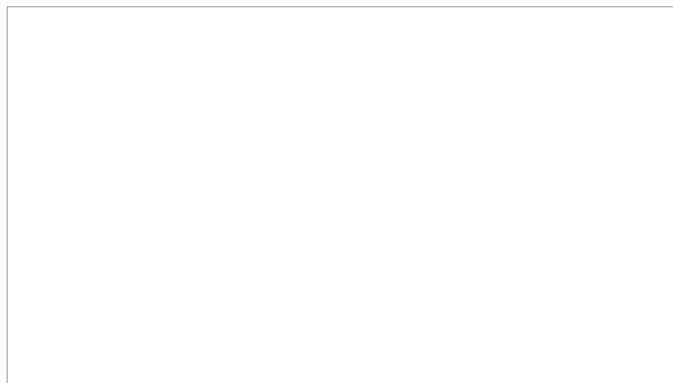


Schutz von Wällen



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.