

Feuchtigkeitstolerante, schützende Sperrbeschichtung



BELZONA®

5831



Belzona 5831 (ST-Barrier) ist eine feuchtigkeitstolerante Sperrbeschichtung zum Schutz von metallischen und nichtmetallischen Oberflächen.

Das Produkt wurde speziell für die Anwendung auf Oberflächen entwickelt, die für die Anwendung nicht trocken sein können. Es verdrängt Verunreinigungen von der Oberfläche und gewährleistet maximale Haftung auf feuchten, nassen oder öligen Oberflächen und sogar unter Wasser.

Dieser lösungsmittelfreie Werkstoff kann auf nahezu jede Oberfläche aufgetragen werden und härtet auch in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen sowie unter Wasser aus.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	1 : 1 Volumenteile	1,75 : 1 nach Gewicht		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	45 Minuten bei 20 °C			
	Haltbarkeit	5 Jahre			
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl (sauber und trocken) - blank:	16.0 MPa (2,317 psi)	C-Stahl (sauber und trocken) - gestrahlt:	
		C-Stahl (unter Wasser) - metallisch blank:	13.8 MPa (2,001 psi)	C-Stahl (unter Wasser) - gestrahlt:	
		C-Stahl (verölt) - metallisch blank:	14.4 MPa (2,087 psi)	C-Stahl (verölt) - gestrahlt:	
	Abdeckrate	2,5 m ² /Liter bei 400 µm			
	Shore D-Härte	70 (bei 20°C/68°F Aushärtung)			
Druckfestigkeit	27.2 MPa (3,949 psi)				
AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	
	Leichte Belastung	48 Stunden	24 Stunden	12 Stunden	
	Vollständige mechanische Belastung	14 Tage	5 Tage	2 Tage	

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



**OBERFLÄCHEN-
TOLERANT**



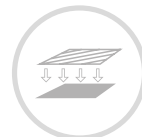
**CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIG**



**AUSHÄRTUNG BEI
KÄLTE UND NÄSSE**



**KORROSIONS-
BESTÄNDIG**



**HAFTET AUF VIELEN
UNTERGRÜNDEN**

Hauptvorteile:

- **Vielseitiges Produkt**

Auftrag auf nassen, feuchten und verölten Oberflächen möglich. Härtet bei verschiedenen Temperaturbedingungen aus.

- **Einfache Anwendung, dauerhafter Schutz**

Mit einem einfachen Volumenmischverhältnis von 1:1 kann es zum dauerhaften Schutz mit einem Pinsel aufgetragen werden, wodurch auch galvanische Korrosion verhindert wird.

- **Reparatur- und Schutzsystem**

Kann als Komplettreparaturlösung in Kombination mit Belzona 1161, einem pastösen Reparaturverbundwerkstoff, verwendet werden.



Verwendung von Belzona 5831 für die Ölleckabdichtung am Transformator

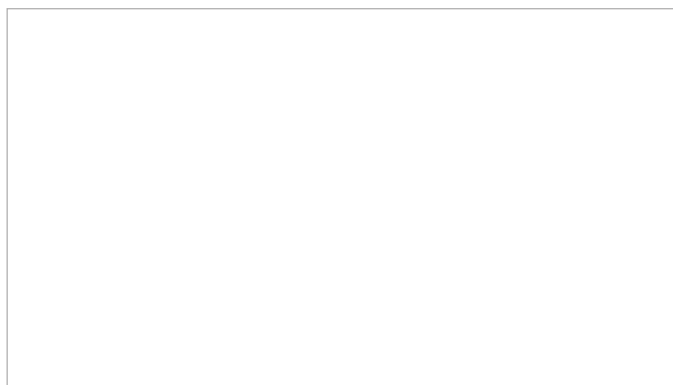
Anwendungsbereiche:

- Wälle
- Klärbecken
- Kühlturmtassen
- Seebojen
- Rohrleitungen
- Steigrohre
- Spritzwasserzonen
- Stahl- und Betonpfähle
- Tauchpumpen
- Tanks
- Transformatoren
- Ventile

Vorher 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.