

Feuchtigkeitstolerante, schützende Sperrbeschichtung für Tieftemperaturanwendungen


BELZONA®

5831LT



Belzona 5831LT ist eine umweltfreundliche, feuchtigkeitstolerante Sperrbeschichtung, die speziell zum Schutz von metallischen und nichtmetallischen Oberflächen bei niedrigeren Temperaturen entwickelt wurde.

Ähnlich wie Belzona 5831 (ST Barrier) verwendet diese Beschichtung eine feuchtigkeitstolerante Technologie. 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. Belzona 5831LT bietet langfristigen Schutz gegen Korrosion, Erosion sowie Chemikalien und Umwelteinflüsse.

TECHNISCHE DATEN	Mischverhältnis (Base : Härter)	1 : 1 Volumenteile	1,75 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	45 Minuten bei 20 °C		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Haftung (Haftzugfestigkeit)	Baustahl (sauber und trocken) – metallisch blank:	14,1 MPa	Baustahl (sauber und trocken) – gestrahlt: 15,7 MPa
		Baustahl (unter Wasser) – metallisch blank:	8,1 MPa	Baustahl (unter Wasser) – gestrahlt: 12,3 MPa
		Baustahl (verölt) – metallisch blank:	9,9 MPa	Baustahl (verölt) – gestrahlt: 10,9 MPa
	Abdeckrate	3,3 m ² /Liter bei 300 µm		
	Shore D-Härte	66 bei 20 °C		
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	Die Beschichtung zeigt keine Blasenbildung oder Korrosion nach > 2000 Stunden Einwirkung (ASTM B117)			

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
	Leichter Fußgängerverkehr	60 Stunden	40 Stunden	20 Stunden	8 Stunden
	Vollständige mechanische Aushärtung	20 Tage	13 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
UNTERGRÜNDE**

Hauptvorteile:

- **Feuchtigkeitstolerant**

Hervorragende Haftung auf nassen, feuchten und verölten Oberflächen.

- **Leichter Auftrag**

Belzona 5831LT kann bei niedrigeren Temperaturen leicht mit dem Pinsel in der richtigen Dicke aufgetragen werden.

- **Vielseitig**

Belzona 5831LT ist sowohl in Grau als auch in Weiß erhältlich, was das Einfärben für alternative Farboptionen erleichtert.



Belzona 5831LT ist feuchtigkeitstolerant und ideal für den Offshore-Einsatz

Bedingungen für Auftrag:

BELZONA 5831LT

BELZONA 5831

5 °C
41 °F

20 °C
68 °F

40 °C
104 °F

- **Niedrigere Temperaturen (5 °C bis 20 °C)**

Belzona 5831LT ist besser für Anwendungen in Umgebungen mit niedrigeren Temperaturen geeignet, z. B. in kälteren Offshore-Gewässern



Langzeit-Korrosionsschutz in der Spritzzone



- **Höhere Temperaturen (20 °C bis 40 °C)**

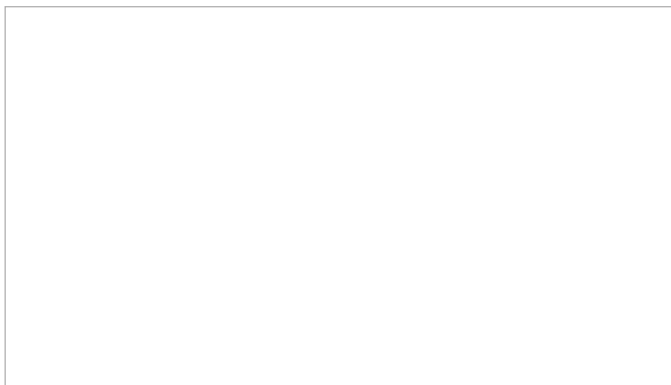
Belzona 5831 ist besser geeignet für Anwendungen in Umgebungen mit höheren Temperaturen, z. B. in den Tropen



Verlängerung der Nutzungsdauer von Anlagen durch Schutz vor Umwelteinflüssen



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.