

Industrielle, pastöse Auskleidung zum Schutz vor Abrieb



BELZONA®
1811



Belzona 1811 (Ceramic Carbide) ist eine Zweikomponenten-Reparatur- und Schutzbeschichtung zum Schutz von Oberflächen, die starkem Abrieb ausgesetzt sind.

Belzona 1811 wurde zum Schutz vor abrasiven Partikeln entwickelt, die größer sind als Sand, wie z. B. Split, Kies oder Kohle.

Es kann ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen werden. Das pastöse Produkt haftet auf einer Vielzahl von Untergründen und sorgt für eine nahtlose, abriebfeste Auskleidung.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	4 : 1 nach Volumen	8,5 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	60 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Wärme	200 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 16,55 MPa	
	Druckfestigkeit	77,91 MPa	
	Volumen	459 cm ³ / 1 kg	
	Wärmeformbeständigkeit	49 °C	
	Abdeckrate	0,07 m ² / 1 kg bei 6 mm	
Abriebfestigkeit	H10 - 57 mm ³ , nass	CS17 - 7 mm ³ , trocken	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Keine Belastung, kein Eintauchen	16 Stunden	12 Stunden	8 Stunden	6 Stunden
	Maschinelle Bearbeitung und leichte Belastung	24 Stunden	18 Stunden	12 Stunden	8 Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	5 Tage	4 Tage	3 Tage	2 Tage
	Eintauchen in Chemikalien	10 Tage	7 Tage	5 Tage	3 Tage

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



KORROSIONSBESTÄNDIG



ABRIEBFEST



LÖSUNGSMITTELFREI



GROSSER BETRIEBSTEMPÉRATURBEREICH

Hauptvorteile:

- **Hervorragende Abriebfestigkeit**

Belzona 1811 besitzt eine mit Basalt vergleichbare Härte und bietet so einen hervorragenden Schutz vor Abrieb. Darüber hinaus ist das Produkt bei trockenem Abrieb bis zu 150 °C beständig.

- **Leichter Auftrag**

Das Produkt lässt sich leicht mischen und benötigt keine zusätzlichen Zuschlagstoffe. Während des Auftrags sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich; es können dicke und dünne Schichten in einem Arbeitsgang aufgetragen werden.

- **Beeindruckende Hafteigenschaften**

Belzona 1811 haftet auf allen starren Untergründen, einschließlich Stahl und Gusseisen.

- **Makellose Deckschicht**

Belzona 1811 kann mit Nullauszug aufgetragen werden, um den gewünschten Effekt zu erzielen. Das Produkt ist ein nahtloser Werkstoff, der beim Aushärten weder schrumpft noch sich ausdehnt noch sich verzieht.



Anwendungsbereiche:

- Zentrifugen
- Rutschen
- Zyklone
- Ablenkplatten
- Trichter
- Laufräder
- Mischbehälter
- Düsen
- Rohrbögen
- Verschleißplatten

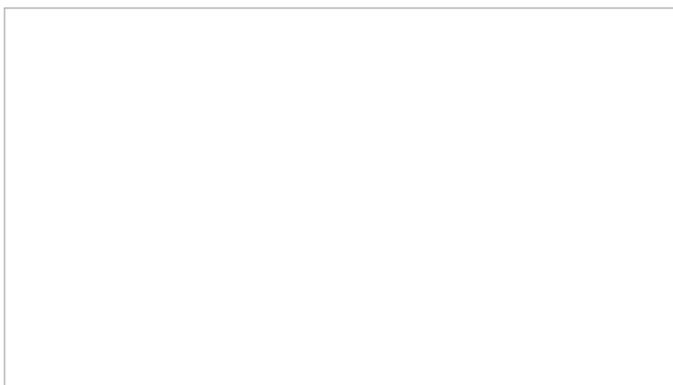


Schneckenbohrer vor dem Beschichten



Mit Belzona 1811 beschichteter Schneckenbohrer

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.