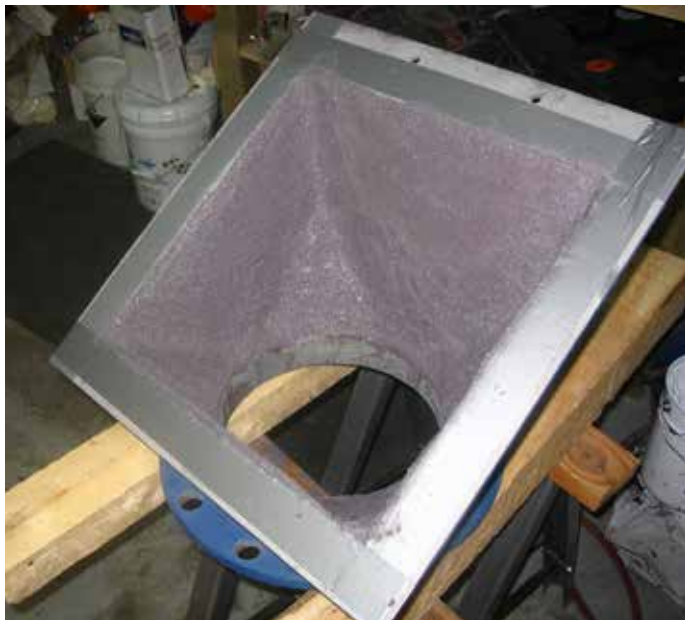


Industrielle, pastöse Auskleidung zum Schutz vor Abrieb



BELZONA
1812



Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ist eine Zweikomponenten-Reparatur- und Schutzbeschichtung zum Schutz von Oberflächen, die starkem Abrieb ausgesetzt sind.

Belzona 1812 wurde zum Schutz vor abrasiven Partikeln entwickelt, die kleiner als Sand sind, z. B. Schlamm, Ton oder Staub.

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	4,5 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	20 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Wärme	200 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	13,4 MPa	
	Druckfestigkeit	74,9 Mpa nach 24-Stunden Aushärtung bei 20 °C	
	Volumen	440 cm ³ / 1 kg	
	Abdeckrate	0,15 m ² / kg bei 3 mm	
	Abriebfestigkeit	H10 – 51mm ³ nass	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Bewegung oder Gebrauch ohne Belastung	8 Stunden	6 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Maschinelle oder leichte Belastung	12 Stunden	9 Stunden	6 Stunden	4 Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	5 Tage	4 Tage	3 Tage	2 Tage
	Kontakt mit 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 BETRIEBS-
TEMPERATURBEREICH

Hauptvorteile:

- **Hervorragende Abriebfestigkeit**

Belzona 1812 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 1812 haftet auf allen starren Untergründen, einschließlich Stahl und Gusseisen.

- **Makellose Deckschicht**

Das Produkt ist ein nahtloser, lösungsmittelfreier Werkstoff, der beim Aushärten weder schrumpft noch sich ausdehnt noch sich verzieht.



Anwendungsbereiche:

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

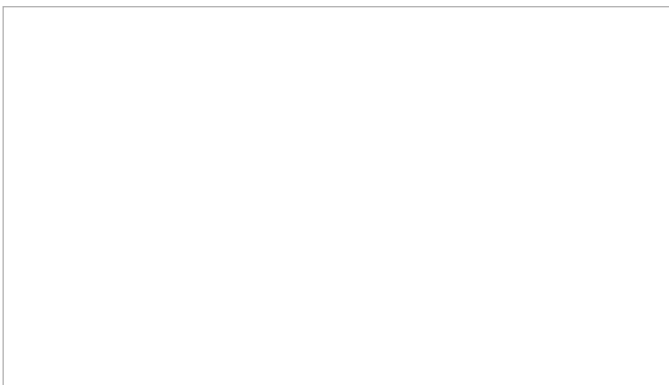


Stahlkegel vor dem Beschichten



Mit Belzona 1812 beschichteter Stahlkegel

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.