

Säure- und hitzebeständiger Reparatur- und Schutzestrich



BELZONA[®]

4181



Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) ist ein säure- und hitzebeständiges System zur Reparatur und zum Schutz von Beton, Stein und anderen starren Untergründen, die Stößen, Abrieb und Beschädigungen durch Chemikalien ausgesetzt sind.

Belzona 4181 ist ideal für horizontale Flächen geeignet und kann auf vertikalen Flächen mit einer Dicke von bis zu 6 mm aufgetragen werden.

Dieses vielseitige Produkt weist eine hervorragende Haftung und mechanische Festigkeit bei erhöhten Temperaturen auf. Es besitzt außerdem eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit, insbesondere gegenüber anorganischen Säuren.

Belzona 4181 ist ein lösungsmittelfreier Reparaturverbundwerkstoff, der beim Mischen ein Material von spachtelfähiger Konsistenz bildet, um beschädigte Oberflächen wiederherzustellen.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter:Zuschlagstoff)	100 : 30 : 1000 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Hitze	150 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	16,5 MPa	
	Druckfestigkeit	63,1 MPa	
	Volumen	6.300 cm ³ / 15 kg	
	Wärmeformbeständigkeit	54 °C nach Aushärtung bei Umgebungstemperatur	
	Abriebfestigkeit	H10 - 395 mm ³ nass	
Abdeckrate	1,05 m ² / 15 kg bei 6 mm		

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	15 °C	25 °C
	Begehbar	12 Stunden	8 Stunden
	Mechanisch bearbeitbar	16 Stunden	12 Stunden
	Volle mechanische Härte	2 Tage	1 Tag
	Volle Chemikalienbeständigkeit	10 Tage	5 Tage

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



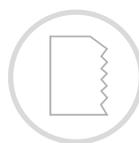
LÖSUNGSMITTELFREI



KEIN SCHWUND



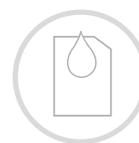
AUSHÄRTUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR



SCHARFKANTIG BEARBEITBAR



AUSGEZEICHNETE SCHLAGFESTIGKEIT



ABSORBIERT KEIN WASSER

Hauptvorteile:

- **Einfache Anwendung**

Belzona 4181 ist leicht zu mischen und erfordert keine Spezialwerkzeuge für die Anwendung.

- **Langlebiges System**

Dieses System bietet eine hohe mechanische Festigkeit sowie Schlag- und Abriebfestigkeit. Es nimmt weder Wasser noch Chemikalien auf.

- **Beständigkeit durch Aushärten**

Das Material entwickelt beim Aushärten eine Säurebeständigkeit und nach dem Aushärten eine Wärmebeständigkeit.

- **Ausgezeichnete Haftung**

Belzona 4181 haftet auf einer Vielzahl von Untergründen, z. B. auf Beton, Ziegel, Marmor, Stein und vielen anderen starren Oberflächen.



Chemikalienkanal

Anwendungsbereiche:

- Wälle
- Chemikalienabläufe und -kanäle
- Flanschflächen
- Gullis
- Verladerampen
- Pumpensockel
- Sumpfe
- Tanksockel
- Transfer- und Aufbewahrungsbereiche

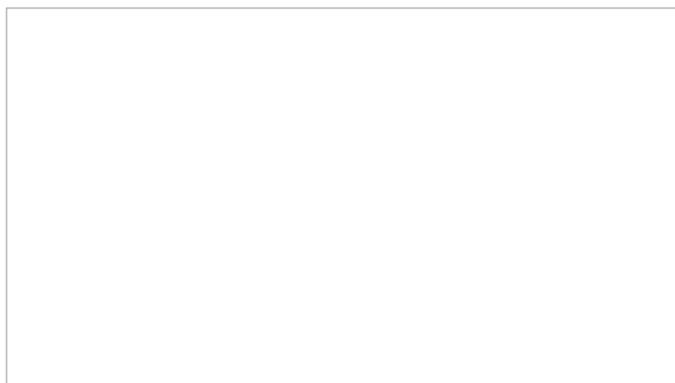


Sumpf vor dem Beschichten



Sumpf nach dem Beschichten

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.