

Leistungsstarker Verbundwerkstoff zur Reparatur und Aufarbeitung von Beton



Belzona 4111 (Magma-Quartz) ist ein Universal-Reparaturverbundwerkstoff zur Reparatur von Oberflächen sowie zur Aufarbeitung und zum Schutz von Beton und Mauerwerk.

Dieses vielseitige Produkt kann auch für Estricharbeiten sowie zum Verkleben eingesetzt werden und zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Abrieb und Stöße aus.

Belzona 4111 eignet sich ideal für Reparaturen von horizontalen Oberflächen, die Abrieb und Vibrationen ausgesetzt sind, kann jedoch auch max. 6 mm dick auf vertikalen Untergründen aufgetragen werden. Das Produkt haftet gut auf den meisten Oberflächen, einschließlich Beton, Ziegel, Marmor, Stein, Stahl und anderen Metalluntergründen.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter : Zuschlagstoff)	2 : 1 : 30 nach Gewicht	2 : 1 nach Volumen – Zuschlagstoff kann zur Einstellung der gewünschten Konsistenz zugesetzt werden.	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 25 °C		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Beständigkeit gegen trockene Hitze	200 °C		
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	18,0 MPa		
	Druckfestigkeit	109,9 MPa		
	Volumen	6,555 cm ³ / 15 kg		
	Wärmeformbeständigkeit	47 °C		
	Abriebfestigkeit	H10 - 535 mm ³ nass	CS17 - 9 mm ³ trocken	
	Abdeckrate	1,1 m ² / 15 kg bei 6 mm		

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5 °C	15 °C	25 °C
	Begehbar.	16 Stunden	6 Stunden	4 Stunden
	Mechanisch bearbeitbar	24 Stunden	8 Stunden	6 Stunden
	Volle mechanische Härte	2 Tage	24 Stunden	16 Stunden
	Volle Chemikalienbeständigkeit	14 Tage	10 Tage	5 Tage

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



LANGLEBIG SCHÜTZEN



AUSGEZEICHNETE HAFTUNG



HOHE MECHANISCHE FESTIGKEIT



SCHNELLE AUSHÄRTUNG



EINFACHE ANWENDUNG (KEINE SPEZIALWERKZEUGE)

Hauptvorteile:

- **Leichter Auftrag**

Belzona 4111 ist eine einfach aufzutragende Lösung, die auf metallischen oder nichtmetallischen Oberflächen haften kann und beim Aushärten nicht schrumpft.

- **Schnelle Aushärtung**

Das Produkt ist nach einer Aushärtung von nur 4 Stunden bereits trittfest und erreicht seine vollständige mechanische Festigkeit nach nur 16 Stunden bei 25 °C.

- **Ausgezeichnete Haftung**

Belzona 4111 haftet auf einer Vielzahl von Untergründen, z. B.: Beton-, Ziegel-, Marmor-, Stein-, Stahl- und Metalloberflächen.

- **Geringere Sicherheitsrisiken**

Belzona 4111 ist lösungsmittelfrei, d. h., es gibt keine gefährlichen Lösungsmitteldämpfe oder Brandgefahren.

- **Langfristiger Schutz**

Belzona 4111 weist im ausgehärteten Zustand eine hohe mechanische Festigkeit auf, ist beständig gegen Umwelteinflüsse sowie Beschädigung durch Chemikalien und nicht porös, wodurch ein Langzeitschutz gewährleistet wird.

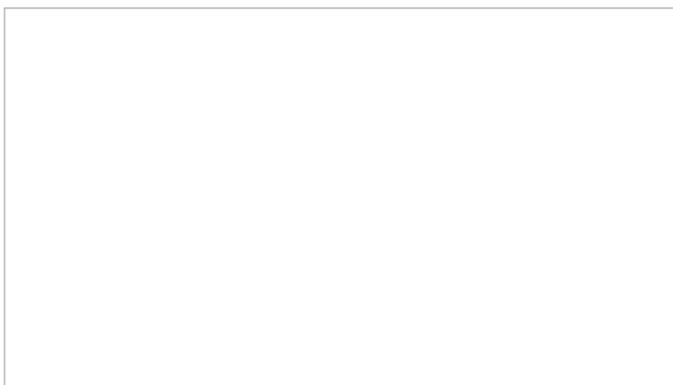
Vorher und nachher:



Anwendungsbereiche:

- Gänge
- Kanäle und Gitter
- Chemikalienlagerbereiche
- Dehnfugen
- Böden
- Verladerampen
- Lockere Geländer
- Maschinen-/Produktionsbereiche
- Rampen
- Treppen
- Stufen
- Gehwege

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.