

Leichtes Reparatursystem zum Wiederaufbau von senkrechten Flächen und Decken

BELZONA®

4141



Belzona 4141 (Magma-Build) ist ein zweikomponentiger, leichter Reparaturverbundwerkstoff für den Wiederaufbau von beschädigten senkrechten Flächen und Decken aus Beton. Dieses dickschichtige System vereinfacht die Anwendung und bietet langfristigen Schutz.

Ein entscheidender Vorteil ist, dass keine festen Verschalungen oder Formen erforderlich sind. Es kann bis zu einer Dicke von 12,7 cm auf senkrechte Flächen und 7,6 cm auf Decken aufgetragen werden.

Darüber hinaus ist es als lösungsmittelfreies Material ideal für Innen- und Außenmauerwerk geeignet. Es kann entsprechend dem vorhandenen Untergrund eingefärbt werden und ändert beim Aushärten sein Aussehen nicht, da es nicht schrumpft, weder Wasser noch Chemikalien absorbiert und eine hervorragende Karbonatisierungsbeständigkeit aufweist.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	13 : 1 nach Volumen	8 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Haftung (Haftfestigkeit) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Trockener Beton: 3,6 MPa*	Feuchter Beton: 4,2 MPa*
	Druckfestigkeit	43,4 MPa	
	Volumen	9.805 cm ³ / 8 kg	
	Wärmeformbeständigkeit:	41 °C	
	Abriebfestigkeit	CS17 - 374 mm ³ trocken	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	Maßstabil	8 Stunden	6 Stunden	3 Stunden	2 Stunden	1 Stunde
	Volle mechanische Festigkeit	3 Tage	2.5 Tage	2 Tage	16 Stunden	2 Stunden

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



KEIN SCHWUND



AUSGEZEICHNETE HAFTUNG



AUFTRAG DES LEICHTEN MATERIALS



SCHNELLE AUSHÄRTUNG



EINFACHE ANWENDUNG (KEINE SPEZIALWERKZEUGE)

Hauptvorteile:

- **Einfache Anwendung**

Belzona 4141 ist eine einfach zu mischende Lösung, für deren Anwendung keine Spezialwerkzeuge erforderlich sind.

- **Leicht**

Dieses leichte Material kann bis zu einer Dicke von 12,7 cm auf senkrechte Flächen bzw. 7,6 cm auf Decken aufgebracht werden, wobei keine oder nur eine minimale Verschalung erforderlich ist.

- **Schnelle Aushärtung**

Dieses Produkt härtet bei 20 °C in nur 2 Tage bis zur vollen mechanischen Festigkeit aus.

- **Kein Schwund**

Als lösungsmittelfreies Produkt schrumpft Belzona 4141 beim Aushärten nicht, auch dehnt es sich nicht aus und verzieht sich nicht.

- **Ausgezeichnete Haftung**

Belzona 4141 weist unabhängig vom Winkel des Untergrunds eine hervorragende Haftung auf Beton- und Steinoberflächen auf.



Anwendungsbereiche:

- Bogengänge
- Brücken
- Vordächer
- Sanierung von Zierleisten
- Dächer
- Abgeplatzter Beton
- Mauerwerk
- Wände
- Fensterbänke

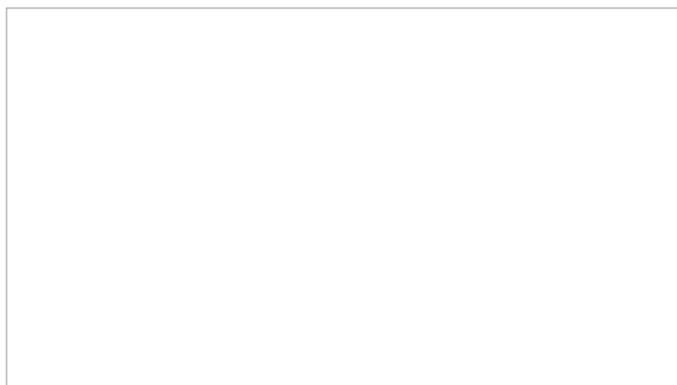


Vorher



Nachher

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.