

Betonschutzsystem



BELZONA®

4151



Mit Belzona 4151 und 4111 reparierter Riss

Belzona 4151 (Magma-Quartz Resin) ist eine Zweikomponentenbeschichtung, die zum Schutz von Betonuntergründen vor eindringender Feuchtigkeit und Chemikalienangriff geeignet ist.

Das Material kann eingespritzt werden, um Reparaturen wie Rissstabilisierung und das Ausgleichen von Pumpensockeln durchzuführen. Je nach Anwendung kann es auch mit Pinsel, Walze und Rake aufgetragen werden.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	2 : 1 nach Volumen	2,3 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	12 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Wärmebeständigkeit	200 °C trocken	
	Haftung (Haftfestigkeit) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Trockener Beton: 6,21 MPa*	Feuchter Beton: 6,21 MPa*
	Druckfestigkeit	70,8 MPa	
	Volumen	4.455 cm ³ / 4,95 kg	
	Wärmeformbeständigkeit	41 °C	
	Abriebfestigkeit	H10 - 890 mm ³ nass	CS17 - 18 mm ³ trocken
	Abdeckrate	15,5 m ² / kg	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5 °C	15 °C	25 °C
	Begehbar	16 Stunden	6 Stunden	4 Stunden
	Volle mechanische Härte	2 Tage	1 Tag	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).



**EINFACHE
MISCHUNG**



**AUSGEZEICHNETE
HAFTUNG**



**NIEDRIGER
VOC-GEHALT**



**KEIN
SCHWUND**

Hauptvorteile:

- Einfach mischbar und auftragbar

Belzona 4151 ist ein zweikomponentiges Material, das leicht mit Zuschlagstoffen gemischt werden kann, um die gewünschte Konsistenz zu erreichen.

- Hygienische Oberfläche

Das Produkt ist nicht lebensmittelschädlich und erfüllt die USDA-Anforderungen für den zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln.

- Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse

Dieses System kann unter widrigen Bedingungen angewendet und ausgehärtet werden und ist gegen Umwelteinflüsse beständig.

- Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen

Hervorragende Haftung auf Metall- und Mauerwerksflächen wie Beton, Ziegel, Marmor und Stein.



Eine Betonplatte war gerissen und verursachte Probleme auf der Straße.



Mit dem Belzona 4151 + 4111-System wurde der Riss geschlossen und geglättet.

Anwendungsbereiche:

- Korrodierte Rohre
- Gerissene Rohre
- Druckleitungen
- Schwerkraftleitungen
- Rohrverschraubungen mit unregelmäßiger Form
- Undichte Rohre
- Unterwasserreparatur

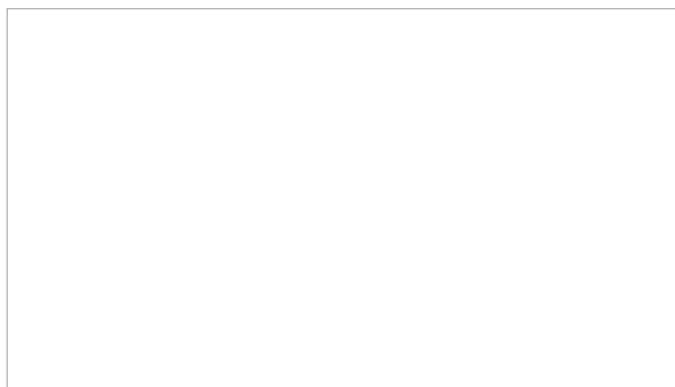


Eine Mauerecke wurde schwer beschädigt.



Erst wurde Belzona 4151 eingespritzt, bevor die Risse mit Belzona 4111 gefüllt wurden.

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.