

Verbundwerkstoffmasse für großflächige Betonschäden und andere Oberflächen



BELZONA®
4154



Belzona 4154 ist ein Harz auf Epoxidbasis, das mit verschiedenen Zuschlagstoffen gemischt werden kann, z. B. Sand, Quarz und Splitt. Es ist eine kostengünstige, sichere und einfach anwendbare Reparaturlösung.

Dieser Werkstoff kann für verschiedene Oberflächen verwendet werden, die durch Stöße, Schwingungen, chemische oder umweltbedingte Einflüsse uneben geworden sind und tiefe Löcher und Risse aufweisen. Belzona 4154 haftet gut auf Ziegelstein, Beton und anderen Oberflächen und ist eine effektive Reparatur des Untergrunds.

Um einen ausreichenden Schutz zu bieten, wird die Auftragsfläche mit Belzona-Reparaturmörtel oder einer anderen Schutzbeschichtung entsprechend den Bedingungen der Betriebsumgebungen beschichtet.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter : Zuschlagstoff)	6,7 : 1 : 53 nach Gewicht		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	30 Minuten bei 25 °C		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Haftung (Haftfestigkeit) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Trockener Beton: > 3,45 MPa*		
	Druckfestigkeit	89,63 MPa nach 7 Tagen Aushärtung bei 22 °C		
	Volumen	14.000 cm ³ / 3,65 kg von Belzona 4154 gemischt mit 25 kg des Zuschlagstoffs		
	Abdeckrate	1,1 m ² / 3,65 kg Belzona 4154 gemischt mit 25 kg des Zuschlagstoffs mit einer Schichtdicke von 12 mm		

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	15 °C	22 °C	25 °C
	Überbeschichten	12 Stunden	8 Stunden	6 Stunden	5 Stunden
	Volle mechanische Härte	3 Tage	2 Tage	1 Tag	16 Stunden

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



LEICHT ANWENDBAR



HOHE ADHÄSION



KEIN SCHWUND



AUSGEZEICHNETE MECHANISCHE FESTIGKEIT



KOSTENGÜNSTIG



KEINE FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN

Hauptvorteile:

- Einfache Mischung

Dieses Zweikomponentensystem kann mit verschiedenen, vor Ort erhältlichen Zuschlagstoffen im einfachen Mischverhältnis gemischt werden.

- Großflächige Reparaturen

Es kann verwendet werden, um große Flächen zu füllen, bevor es mit einer Belzona-Schutzbeschichtung oder einem Reparaturmörtel beschichtet wird.

- Schnelle Aushärtung

Belzona 4154 erreicht die volle mechanische Härte in nur 16 Stunden und ist eine schnell aushärtende Alternative zu Beton, der 24 Tage bis zur kompletten Aushärtung benötigen kann.

Anwendung:

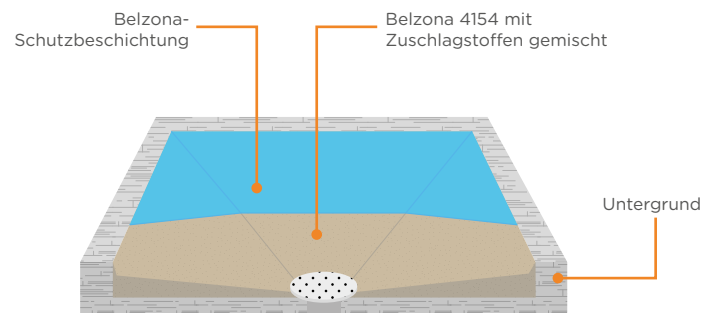
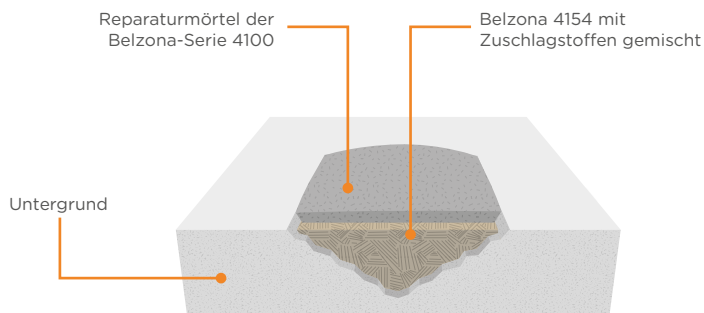
Belzona 4154 wird zur Reparatur der Wand eines sekundären Auffangbereichs verwendet.



Vorher



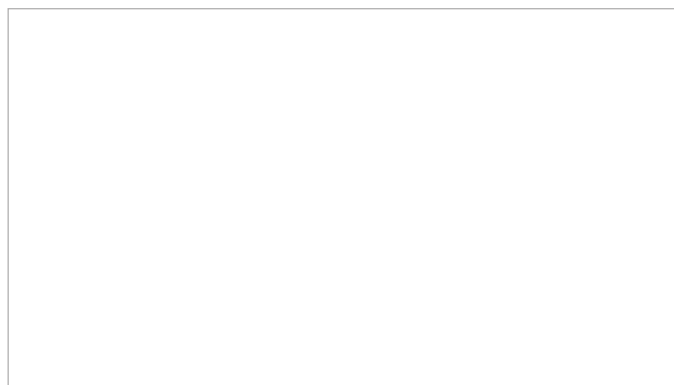
Nachher



Anwendungsbereiche:

- Gänge
- Chemikalienauffangbereiche
- Chemikalienlagerbereiche
- Böden
- Verladerampen
- Maschinen- und Produktionsflächen
- Rampen
- Straßen
- Gehwege
- Treppen
- 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.