

Elastomer-Dichtmittel für Bau- und Dehnfugen



BELZONA®
4521



Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) ist ein lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Werkstoff, der zur wirksamen Abdichtung von Bau- und Dehnfugen entwickelt wurde.

Dieses hybride Polymersystem ist eine kostengünstige und leistungsstarke Alternative zu herkömmlichen Kitten und Dichtungsmassen. Darüber hinaus weisen die Fugen mit dem Produkt eine Flexibilität von bis zu 25 % und eine hervorragende Witterungsbeständigkeit auf. Damit eignet sich Belzona 4521 ideal als Langzeitlösung für beschädigte Dehnungsfugen im Innen- und Außenbereich.

Das Produkt, das kalt aufgetragen wird, verkürzt die Ausfallzeit und vermeidet teure Sanierungsarbeiten. Außerdem haftet Belzona 4521 auf den meisten Oberflächen gut, z. B. auf Ziegel, Beton, Stein und Stahl.

| | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| TECHNISCHE DATEN | Mischungsverhältnis (Base : Härter) | 6 : 1 nach Gewicht | | 4,7 : 1 nach Volumen | | |
| | Verarbeitungs-/Topfzeit | 120 Minuten bei 22 °C | | | | |
| | Haltbarkeit | 5 Jahre | | | | |
| | Volumen | 3224 cm ³ / 4 kg | | | | |
| | Dehnfugenanwendungen | Klasse 25, Typ M, Dichtmittel Grade N (± 25 % Bewegung) modifizierter Test nach ASTM C-719 | | | | |
| | Shore A-Härte | 46 | | | | |
| | Haftung (Schälfestigkeit bei 90°) | Gestrahelter Stahl: 805,4 kg/m | Aluminium: 914,3 kg/m | Beton: 708,8 kg/m | Belzona 4111: 771,5 kg/m | |
| | Reißfestigkeit | 1.384 kg/m | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| AUSHÄRTUNGSZEITEN | Temperatur | 10 °C | 22 °C | 30 °C | 40 °C | 50 °C |
| | Leichte Belastung | 1 Tag | 8 Stunden | 4 Stunden | 2 Stunden | 1 Stunde |
| | Volle mechanische oder thermische Belastung | 2 Tage | 1 Tag | 12 Stunden | 6 Stunden | 3 Stunden |

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



**AUSGEZEICHNETE
FLEXIBILITÄT**



WITTERUNGSBESTÄNDIG



AUSGEZEICHNETE HAFTUNG



LEICHT ANWENDBAR

Hauptvorteile:

- **Ausgezeichnete Flexibilität**

Zeichnet sich durch dauerhafte Flexibilität aus und ermöglicht horizontale Bewegungen und Scherbewegungen von bis zu 25 %.

- **Witterungsbeständig**

Belzona 4521 ist witterungs- und UV-beständig und behält auch bei niedrigen Temperaturen seine Elastizität.

- **Ausgezeichnete Haftung**

Weist eine ausgezeichnete Haftung auf, selbst auf porösen, durch Umgebungsfeuchtigkeit beschädigten Untergründen.

- **Leichter Auftrag**

Manueller Auftrag ohne Heißenarbeiten oder Spezialwerkzeuge, wodurch sich die Ausfallzeit reduziert.



Verwendung zur Sanierung beschädigter Fugen im Eindämmbereich

Anwendungsbereiche:

- Brücken und Straßen
- Industrieanlagen
- Produktionsanlagen
- Parkgaragen
- Öffentliche Gebäude
- Verkaufseinrichtung
- Stadien
- Lagerhallen

Vorher und nachher:



Beschädigte Fuge



Sanierte Fuge

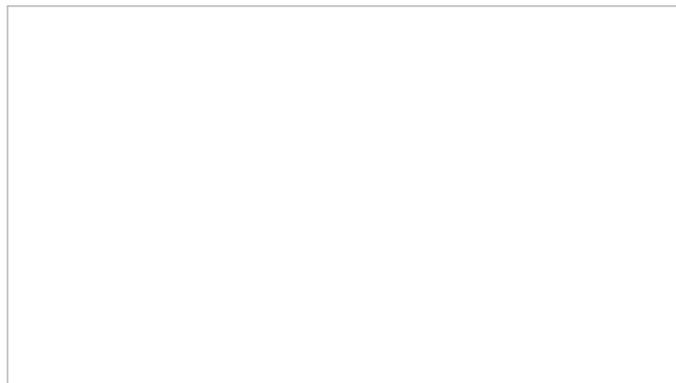


Gealterte Fuge



Reparatur mit Belzona 4521

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.