

# Elastomer-Dichtmasse für vertikale, horizontale oder schräge Dehnfugen



**BELZONA**  
4511



Belzona 4511 ist eine lösungsmittelfreie Zweikomponenten-Elastomer-Dichtmasse für vertikale und horizontale Gebäudedehnungen.

Dieses schnell aushärtende Hybridpolymersystem ist zur effektiven Abdichtung von vertikalen und horizontalen Bau- und Dehnfugen auf Beton, Stein, Ziegeln und anderen Oberflächen konzipiert. Belzona 4511 ist eine kostengünstige und leistungsstarke Alternative zu herkömmlichen Dichtungsmassen. Das Produkt ist speziell für Fugen mit einer Bewegung von bis zu  $\pm 12,5\%$  ausgelegt.

Dieses Material trägt dazu bei, kostspielige Ausbesserungen an Bauten zu vermeiden und Ausfallzeiten zu reduzieren.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	6,4 : 1 nach Gewicht		5,1 : 1 nach Volumen	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	90 Minuten bei 22 °C			
	Haltbarkeit	5 Jahre			
	Volumen	3354 cm <sup>3</sup> /4,2 kg			
	Dehnfugenanwendungen	Klasse 25, Typ M, Dichtmittel Grade N ( $\pm 12,5\%$ Bewegung) modifizierter Test nach ASTM C-719			
	Shore A-Härte	63			
	Haftung (Schälfestigkeit bei 90°)	Gestrahler 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	20 Stunden	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  
ADHÄSION**



**LEICHTER  
AUFTRAG**

## Hauptvorteile:

- **Ausgezeichnete Flexibilität**

Langfristige Flexibilität, die horizontale und Scherbewegungen bis zu  $\pm 12,5\%$  zulässt.

- **Witterungsbeständig**

Belzona 4511 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
- Gewerbeimmobilien
- Verkaufseinrichtung
- Stadien
- Lagerhallen



Wetterfeste Dichtungsmasse für Türen, Fenster und andere Öffnungen



Wetterfeste Versiegelung für Betonsockel



Dehnfugendichtungsmasse für angrenzende Wände



Dehnfugendichtungsmasse für vertikale Konstruktionen

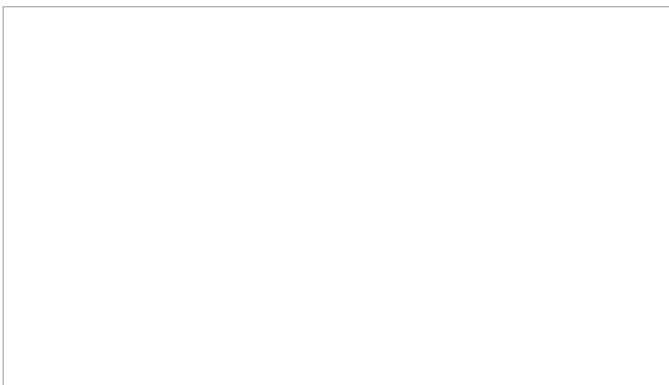


Fugendichtungsmasse für Betonrampen



Fugendichtungsmasse für Betontribünen und -stufen

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.