

Chemikalienbeständiger Reparaturverbundwerkstoff für Metall- und Betonoberflächen



BELZONA®

4301



Belzona 4301 (Magma CR1 Hi-Build) ist ein pastöses Hochleistungssystem mit hervorragender chemischer Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien, insbesondere konzentrierten anorganischen Säuren und Basen.

Dieses Produkt wurde zum Wiederaufbau oder zum Schutz von Metall- und Betonoberflächen vor Beschädigung durch Chemikalien entwickelt. Darüber hinaus eignet es sich hervorragend zur Reparatur beschädigter chemikalienbeständiger Auskleidungen.

Dieser Zweikomponenten-Reparaturverbundwerkstoff kann zur Herstellung von Stützeinsätzen verwendet werden, um den Behälterstützen einen weiteren Schutz vor Chemikalien zu bieten. Darüber hinaus ist Belzona 4301 eine effektive Lösung, um raue Oberflächen vor dem Auftragen einer geeigneten Belzona-Beschichtung auszugleichen.

Das lösungsmittelfreie Produkt lässt sich leicht mischen und ohne Spezialwerkzeuge auftragen.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	2 : 1 nach Volumen		2 : 1 nach Gewicht		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	40 Minuten bei 20 °C				
	Haltbarkeit	3 Jahre				
	Haftung (Haftfestigkeit) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Baustahl: 35,1 MPa		Beton (trocken) mit Belzona 4911: 8,1 MPa*		Beton (feucht) mit Belzona 4911: 7,4 MPa*
	Zugscherfestigkeit	19,4 MPa auf gestrahltem Baustahl.				
	Druckfestigkeit	81 MPa				
	Volumen	667 cm ³ / 1 kg				
	Wärmebeständigkeit	210 °C trocken		60 °C nass		
	Wärmeformbeständigkeit	48 °C nach Aushärtung bei 20 °C		78 °C Nachhärtung bei 100 °C		
	AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Formstabil		18 Stunden	6 Stunden	5 Stunden	3 Stunden	
Bearbeitung		24 Stunden	12 Stunden	10 Stunden	6 Stunden	
Volle Chemikalienbeständigkeit		14 Tage	7 Tage	6 Tage	5 Tage	

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



**CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIG**



**LEICHT
ÜBERLACKIERBAR
FÜR CHEMISCHE
ANWENDUNGEN**



LÖSUNGSMITTELFREI



**AUSGEZEICHNETE
HAFTUNG**



**LEICHTER
AUFTRAG**

Hauptvorteile:

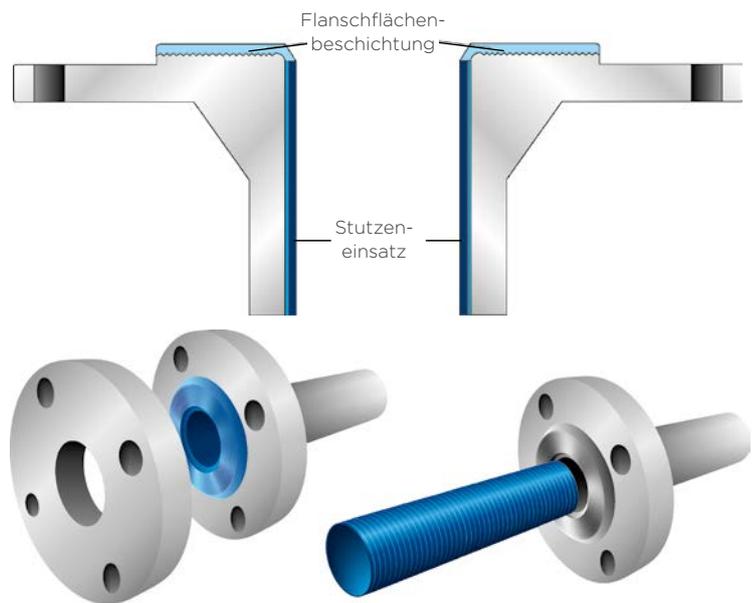
- **Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit**
Dank der ausgezeichneten Chemikalienbeständigkeit bietet Belzona 4301 eine langfristige Schutzbarriere gegen Beschädigungen durch Chemikalien.
- **Ausgezeichnete Haftung**
Dieses Material weist eine hervorragende Haftung auf einer Reihe von Untergründen auf, z. B. auf Stahl und Beton.
- **Lösungsmittelfrei**
Belzona 4301 ist lösungsmittelfrei, sodass es nach dem Auftragen nicht schrumpft, sich nicht ausdehnt und nicht verformt.
- **Leichter Auftrag**
Dieser kalt aushärtende Dickschicht-Reparaturverbundwerkstoff wird kalt und ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen.



Zum Mischen kleiner Mengen von Belzona[®] 4301
2 Volumenteile Base zu 1 Volumenteil Härter verwenden.

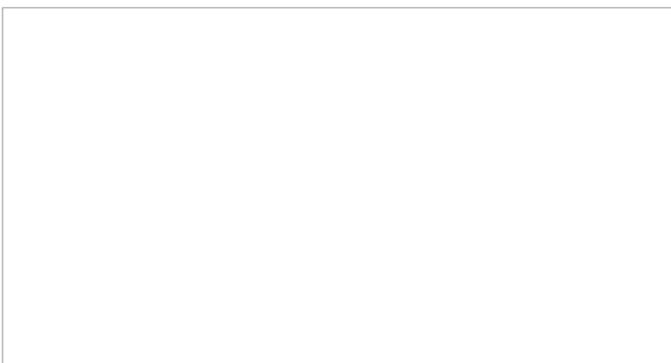
Anwendungsbereiche:

- Auffüllen von Korrosionsnarben
- Verkleben von Blechen
- Beschädigte oder verschlissene Flanschflächen
- Stützeinsätze
- Säurerückhaltewände
- Chemikalienkanäle
- Chemikalienabläufe
- Transfer- und Aufbewahrungsbereiche für Chemikalien
- Pumpensockel und Sockelleisten
- Schweißnähte
- Befestigung der Innenausstattung



Belzona 4301 eignet sich für die Wiederherstellung von Flanschflächen und die Herstellung von Stützeinsätzen.

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.