

Flexibler Universal-Reparatur- Verbundwerkstoff



BELZONA®
2221



Belzona 2221 (MP-Fluid-Elastomer) ist ein Zweikomponenten-Elastomer-Reparaturverbundmaterial, das zur Reparatur und Beschichtung von Gummi- und Metallteilen sowie zum Gießen neuer Teile entwickelt wurde.

Dieses vielseitige Hochleistungselastomer kann ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen werden und haftet gut auf einer Vielzahl von Untergründen, z. B. auf Naturkautschuk, Nitril, Neopren, Polyurethan, PVC, Stahl, Kupfer, Aluminium und Beton.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	3 : 1 nach Volumen		2,3 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	15 Minuten bei 20 °C			
	Haltbarkeit	3 Jahre			
	Haftung (Schälfestigkeit bei 90 °)	Gestrahelter C-Stahl: 2.839 kg/m			
	Haftung (Schälfestigkeit bei 180 °) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Naturkautschuk:163 kg/m	Neoprenkautschuk:723 kg/m	Nitrilkautschuk: 697 kg/m	EPDM: 584 kg/m
	Ausdehnung	1000 % nach 24 Stunden Aushärtung bei 20 °C		1000 % nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C	
	Reißfestigkeit	4.106 kg/m nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C			
	Zugfestigkeit	10,34 MPa nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C			
	Shore A-Härte	73 nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C			
	Abriebfestigkeit - Verlust nach 1000 Umdrehungen	H18 - 313 mm ³ trocken,		H18 - 88 mm ³ nass	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Leichte Belastung	24 Stunden	12 Stunden	9 Stunden	6 Stunden
	Vollständige mechanische Belastung	72 Stunden	36 Stunden	32 Stunden	28 Stunden
	Eintauchen in Chemikalien	5 Tage	3 Tage	2,5 Tage	2 Tage

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



LEICHT ANWENDBAR



AUSHÄRTUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR



HOHE ELASTIZITÄT



LÖSUNGSMITTELFREI



AUSGEZEICHNETE HAFTUNG

Hauptvorteile:

- **Einfache und nahtlose Anwendung**
Das Produkt lässt sich leicht mischen und ohne Spezialwerkzeuge auftragen und härtet bei Umgebungstemperatur aus.
- **Hervorragende Eigenschaften im Betrieb**
Elastomer ist gegen Risse, Stöße, Abrieb, Witterungseinflüsse und eine Vielzahl von Chemikalien beständig.



Anwendungsbereiche:

- Förderbänder
- Schwimmende Schläuche
- Dehnfugen
- Ventildichtungen
- Gummidichtungen
- Gummiwalzen
- Pumpen
- Laufräder
- Ventile

VORHER

Wiederherstellung eines beschädigten Teils



Riss repariert



Neue Komponente gegossen



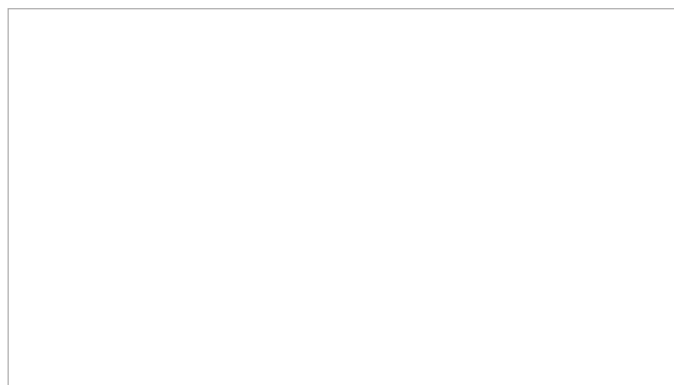
Ungleiche Materialien abgedichtet



NACHHER



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.