

Langlebiges und abriebfestes Flüssigelastomer



BELZONA®
2131



Belzona 2131 (D&A Fluid Elastomer) ist ein Zweikomponenten-Polyurethanharz zur Beschichtung von Metall- und Gummioberflächen sowie zum Vergießen neuer Gummikomponenten.

Dieses vielseitige System bietet hervorragende Beständigkeit gegen Verschleiß, Abrieb und atmosphärische Alterung, hohe Elastizität, außergewöhnliche mechanische Festigkeit und Verschleißfestigkeit.

Es lässt sich leicht mischen und ohne Spezialwerkzeuge auftragen und härtet bei Raumtemperatur aus, sodass weder Heißenarbeiten noch Vulkanisierung erforderlich sind.



TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	3,2 : 1 nach Volumen		3,4 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	12 Minuten bei 20 °C			
	Haltbarkeit	3 Jahre			
	Abdeckrate	1,77 m ² pro 500-g-Gebinde bei 0,25 mm Dicke			
	Haftung (Schälfestigkeit bei 90 °)	C-Stahl: 3.320 kg/m			
	Haftung (Schälfestigkeit bei 180 °) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Nitrilkautschuk: 655 kg/m*	EPDM: 350 kg/m*	Neoprenkautschuk: 510 kg/m*	Naturkautschuk: 250 kg/m*
	Ausdehnung	500 - 600 % nach 24 Stunden Aushärtung bei 20 °C 400 - 500 % nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C			
	Wärmebeständigkeit	-40 °C bis 90 °C trocken			
	Shore A-Härte	90, nach 24 Stunden Aushärtung bei 20 °C			
	Abriebfestigkeit - Verlust nach 1000 Umdrehungen	H18 - 30 mm ³ trocken		H18 - 30 mm ³ nass	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Keine Belastung	4 Stunden	2 Stunden	1 ½ Stunden	1 Stunde
	Leichte Belastung	16 Stunden	8 Stunden	6 Stunden	4 Stunden
	Vollständige mechanische Belastung	2 Tage	1 Tag	20 Stunden	16 Stunden
	Eintauchen in Chemikalien	96 Stunden	60 Stunden	2 Tage	36 Stunden

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



LEICHT ANWENDBAR



ABRIEB-
VERSCHLEISS- UND
SCHLAGFESTIGKEIT



HOHE ELASTIZITÄT



GUT GIESSFÄHIG



AUSGEZEICHNETE
HAFTUNG

Hauptvorteile:

- Hervorragender Schutz vor Verschleiß, Stößen und Abrieb

Dieser flexible Gummireparaturwerkstoff eignet sich für Anwendungen, bei denen hohe Abrieb-, Verschleiß- und Schlagfestigkeit erforderlich sind.

- Hervorragende Haftung auf verschiedensten Untergründen

Belzona 2131 haftet auf Naturkautschuk, Nitril, Neopren, SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk), Polyurethan, PVC, Stahl, Kupfer und Beton.

- Einfache und nahtlose Anwendung

Das Produkt lässt sich leicht mischen und ohne Spezialwerkzeuge auftragen. Durch die nahtlose Anwendung können kleine und große Bereiche in einem Arbeitsgang behandelt werden.



Anwendungsbereiche:

Vorher und nachher

- Gießen von flexiblen Formen
- Gießen von Führungslagern
- Gießen von Gummipuffern
- Reparatur von Membranen
- Austausch von Antriebskupplungen
- Beschichtung von Pumpen



Wiederherstellung
des Laufrads



Abdichtung einer Dichtung



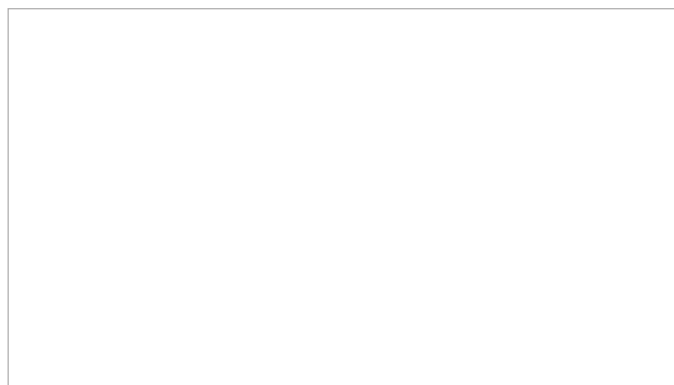
Reparatur des
schwimmenden Schlauchs



Mischerblattschutz



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.