

# Haltbares und abriebfestes Elastomer



**BELZONA®**  
**2111**



Belzona 2111 (D&A Hi-Build Elastomer) ist ein Zweikomponenten-Elastomer, das für die Reparatur, die Wiederherstellung oder die Herstellung von Gummikomponenten entwickelt wurde.

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

Belzona 2111 kann ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen werden und haftet auf nahezu jeder Oberfläche.



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			
	Haftung (Schälfestigkeit bei 90 °)	Gestrahler C-Stahl: 3.065 kg/m			
	Haftung (Schälfestigkeit bei 180 °) *Kohäsionsversagen des Untergrunds	Nitrilkautschuk: 690 kg/m*	EPDM: 425 kg/m*	Neoprenkautschuk: 365 kg/m*	Naturkautschuk: 385 kg/m*
	Ausdehnung	450 - 550 % nach 24 Stunden Aushärtung bei 20 °C 350 - 450 % nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C			
	Wärmebeständigkeit	-40 °C bis 90 °C trocken			
	Shore A-Härte	91, nach 24 Stunden Aushärtung bei 20 °C			
Abriebfestigkeit - Verlust nach 1000 Umdrehungen	H18 - 16 mm <sup>3</sup> nass		H18 - 41 mm <sup>3</sup> trocken,		

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	48 Stunden	24 Stunden	20 Stunden	16 Stunden
	Eintauchen in Chemikalien	96 Stunden	60 Stunden	48 Stunden	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



FUGENLOSE  
ANWENDUNG



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.
- **Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen**  
 Belzona 2111 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:

- Förderbänder
- Entgratungsmaschinen
- Membranen
- Antriebskupplungen
- Filtergehäuse
- Flexible Formen
- Führungslager
- Pumpen
- Gummibeschichtungen
- Dichtungen
- Schiffsfender
- Stoßdämpfer

#### Vorher und nachher



Wiederherstellung des Laufrads



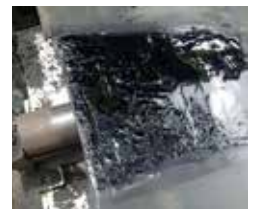
Leckabdichtung am Transformator



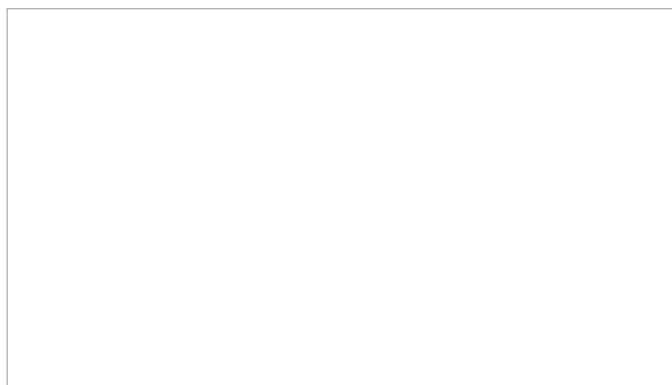
Reparatur des schwimmenden Schlauchs



Reparatur eines Transportbandes



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.