

# Universal-Verbundwerkstoff zur Verklebung, Abdichtung und Sanierung



Belzona 1121 (Super XL-Metal) ist ein kalt aushärtender Epoxidverbundwerkstoff mit einem Feststoffanteil von 100 %, der mit einer Siliziumstahllegierung verstärkt ist. Der Werkstoff eignet sich aufgrund der längeren Verarbeitungszeit ideal für warme Klimazonen und große Flächen.

Er kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden, beispielsweise für das Verkleben, Ausgleichen, Formen, Sanieren, Umwickeln, Ausbessern, Versiegeln und Füllen.

Er schrumpft nicht während des Aushärtens im Einsatz, sodass exakte Abmessungen und Geometrien erzielt werden. Belzona 1121 zeichnet sich selbst bei Temperatur- und Druckschwankungen, Belastungen und Beanspruchungen, Stößen und Abrieb durch eine lange Nutzungsdauer aus.

Die Haltbarkeit von fünf Jahren macht das Produkt zu einem wertvollen Lagerartikel für viele Wartungsfirmen.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	1 : 1 Volumenteile	1,2 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	35 Minuten bei 25 °C		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Beständigkeit gegen trockene Hitze	200 °C		
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl:22,8 MPa	Aluminium:13,1 MPa	Kupfer:13,8 MPa
	Druckfestigkeit	86,2 MPa nach Aushärtung bei 20 °C		
	Volumen	385 cm <sup>3</sup> / 1 kg		
	Wärmeformbeständigkeit	50 °C bei 20 °C Aushärtung	71 °C bei 100 °C Aushärtung	
	Abriebfestigkeit	H10 - 1.660 mm <sup>3</sup> nass	CS17 - 55 mm <sup>3</sup> trocken	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Keine Belastung, kein Eintauchen	15 Stunden	9 Stunden	4 ¾ Stunden	2 ½ Stunden
	Maschinelle Bearbeitung und leichte Belastung	2 Tage	27 Stunden	16 Stunden	9 Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	5 Tage	3 Tage	1 ½ Tage	24 Stunden
	Eintauchen in Chemikalien	12 Tage	7 Tage	4 Tage	2 ½ Tage

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



UNIVERSAL-PRODUKT



HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

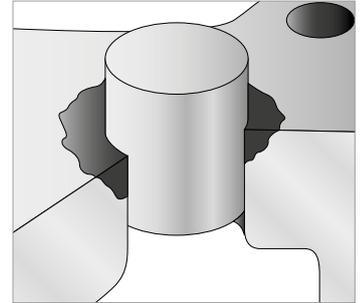
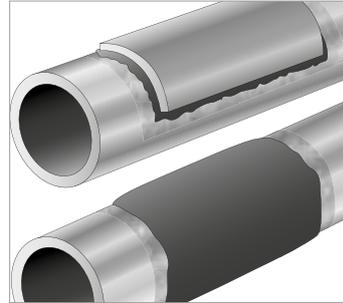
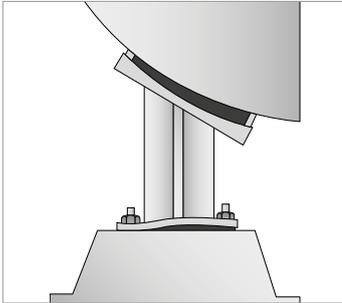


EINFACHE ANWENDUNG



FESTSTOFFANTEIL 100 %

## Anwendungsbereiche:



Verkleben und Ausgleichen



Formen und Sanieren



Umwickeln und Ausbessern



Abdichten und Verfüllen

## Hauptvorteile:

- **Universalprodukt**

Kann zum Verkleben, Ausgleichen unregelmäßiger Flächen, Formen, Sanieren, Umwickeln und Ausbessern verwendet werden.

- **Langlebig**

Hohe Druck-, Schlag- und Abriebfestigkeit.

- **Hohe Präzision**

Kann präzise abgeformt und mit herkömmlichen Werkzeugen bearbeitet werden.

- **Einfache Anwendung**

Einfach zu mischen und aufzutragen; besitzt verlängerte Verarbeitungs-/Topfzeit.

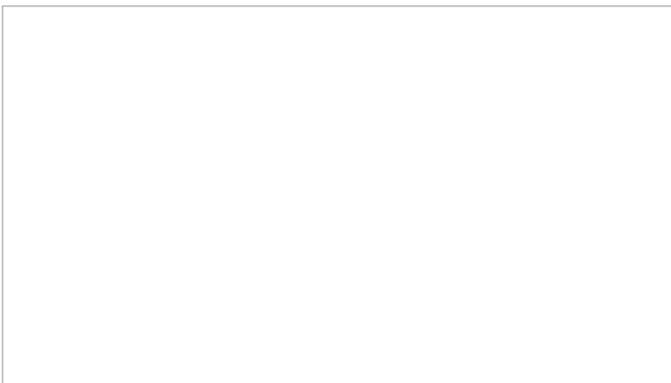
- **Vielseitig**

Haftet gut auf fast jedem Untergrund und kann in einem Arbeitsgang in dünnen oder dicken Schichten aufgetragen werden.

- **Feststoffanteil 100 %**

Kein Schrumpfen, Ausdehnen oder Zusammenziehen während der Aushärtung.

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.