

Schnell aushärtender Metallreparatur- Verbundwerkstoff für schnelle Notreparaturen



BELZONA®
1221



Belzona 1221 (Super E-Metal) ist ein Zweikomponenten-Verbundwerkstoff für Notreparaturen auf der Basis eines Polymersystems mit einer Keramikstahllegierung. Das problemlos maschinell bearbeitbare Belzona-Produkt kann zum dauerhaften Verkleben, Reparieren oder Wiederaufbauen von metallischen Komponenten verwendet werden.

Belzona 1221 kann ohne Spezialwerkzeuge aufgebracht werden und haftet gut auf fast allen starren Oberflächen.

Dieses Universalprodukt für Notreparaturen korrodiert nicht und ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig.



TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	1 : 1 nach Volumen	2 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	3 Minuten bei 25 °C		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Wärmebeständigkeit	150 °C trocken	60 °C nass	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 17,2 MPa	Kupfer: 12,4 MPa	Aluminium: 10,3 MPa
	Druckfestigkeit	55,8 MPa		
	Volumen	550 cm ³ / 1 kg		
	Wärmeformbeständigkeit	51 °C nach Aushärtung bei 25 °C		
Biegefestigkeit	59,3 MPa			

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Keine Belastung, kein Eintauchen	16 Minuten	15 Minuten	14 Minuten	13 Minuten
	Maschinelle Bearbeitung und leichte Belastung	50 Minuten	45 Minuten	40 Minuten	35 Minuten
	Volle mechanische oder thermische Belastung	100 Minuten	90 Minuten	75 Minuten	60 Minuten
	Eintauchen in Chemikalien	36 Stunden	30 Stunden	24 Stunden	20 Stunden

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



**PROBLEMLOS
MASCHINELL
BEARBEITBAR**



**AUSGEZEICHNETE
HAFTUNG**



**SCHNELLE
AUSHÄRTUNG**



**KORROSIONS-
BESTÄNDIGKEIT**



LEICHT ANWENDBAR

Hauptvorteile:

- **Beständigkeit gegen Korrosion und Chemikalien**
Dieses Universalprodukt für Notreparaturen korrodiert nicht und ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig.
- **Ausgezeichnete Haftung**
Das Produkt kann in einem Arbeitsgang in dünnen oder dicken Schichten aufgetragen werden und haftet gut auf nahezu allen starren Untergründen.
- **Schnelle Aushärtung**
Aufgrund seiner schnell aushärtenden Eigenschaften ist dieses Reparaturprodukt ideal für Notreparaturen und ermöglicht eine schnelle Wiederinbetriebnahme.

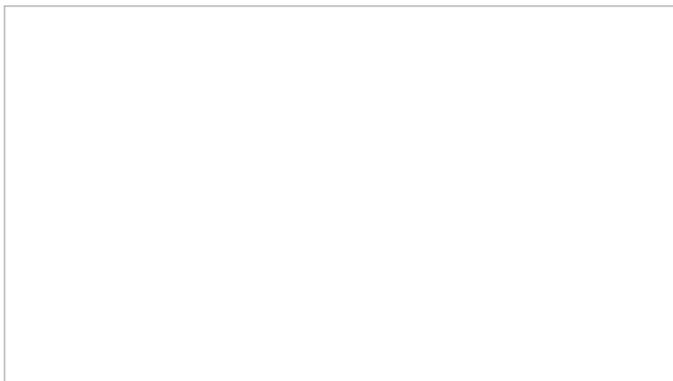
Anwendungsbereiche:

- Undichte Rohre
- Geriefte Hydraulikkolben
- Undichte Tanks
- Aufgerissene Gewinde
- Gebrochene und perforierte Gehäuse
- Lagersitze
- Beschädigte Isolatoren
- Kanäle
- Trichter

Anwendung: Vorher und 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.