

# Wärmeaktivierter Reparaturverbundwerkstoff für heiße Oberflächen



**BELZONA®**  
**1251**



Belzona 1251 (HA-Metal) ist ein Einkomponentensystem zur Reparatur und zum Schutz von Metalloberflächen im Betrieb.

Dieser wärmeaktivierte Werkstoff kann mit minimaler Oberflächenvorbereitung direkt auf heiße Oberflächen (70-150 °C) aufgetragen werden, um Produktionsausfälle zu vermeiden. Nach dem Aushärten bietet dieser lösungsmittelfreie Reparaturverbundwerkstoff einen hervorragenden Korrosionsschutz.

Belzona 1251 (HA-Metal) wurde für die Reparatur und den Schutz von Metallflächen entwickelt, die durch Korrosion unter der Isolierung gefährdet sind, und kann einfach mit Spachtel, Applikator oder Pinsel aufgetragen werden.

TECHNISCHE DATEN	Volumen	401 cm <sup>3</sup> / 1 kg		
	Beständigkeit gegen trockene Hitze	210 °C		
	Haltbarkeit	2 Jahre		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	Unbegrenzt – Aushärtung beginnt erst bei Erwärmung des Produkts		
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	Sauber angeschliffener Stahl: 17,1 MPa nach Aushärtung bei 100 °C	Rostiger Stahl (vorbereitet nach ISO 8501-1 St 2): 8,3 MPa nach Aushärtung bei 100 °C	
	Druckfestigkeit	120,0 MPa nach Aushärtung bei 70 °C		
	Wärmeformbeständigkeit	105 °C bei 70 °C Aushärtung	117 °C bei 100 °C Aushärtung	
	Korrosionsbeständigkeit	Keine sichtbaren Korrosionsspuren nach 5.000 Stunden in der Salzsprühnebelkammer gemäß ASTM B117		

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	70 °C	85 °C	100 °C	115 °C
	Leichte Belastung	75 Min.	25 Min.	15 Min.	15 Min.
	Volle mechanische oder thermische Belastung	5 Stunden	2 Stunden	60 Min.	60 Min.
	Optimale Wärmebeständigkeit	7 Tage	5 Tage	3 Tage	1 Tag

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



**AUSGEZEICHNETE  
HAFTUNG**



**DURCH WÄRME  
AKTIVIERT**



**SCHNELLE  
AUSHÄRTUNG**



**AUSGEZEICHNETER  
KORROSIONSSCHUTZ**



**LEICHT ANWENDBAR**

## Hauptvorteile:

- **Durch Wärme aktiviert**

Das Produkt hat eine unbegrenzte Verarbeitungs-/Topfzeit. Die Aushärtung beginnt erst bei Erwärmung des Produkts.

- **Schnelle Aushärtung**

Dank der schnellen Aushärtung kann die Anlage mit minimaler Verzögerung wieder isoliert werden.

- **Einfache Verwendung**

Das Produkt kann vor Ort und während des Betriebs auf heiße Anlagen aufgebracht werden, wobei die Oberflächen nur minimal vorbereitet werden müssen. Belzona 1251 ist ein Einkomponentensystem, das weder abgewogen noch gemischt werden muss.



Reparatur von Öl- und Warmwasserleitungen

## Anwendungsbereiche:

- Auffüllung von Korrosionsnarben
- Reparatur von dünnen Wänden
- Verklebung von Doppelblechen
- Lokale Reparaturen
- Leckabdichtung an Rohrleitungen
- Tragscheiben
- Reparatur von Schweißnähten



Verkleben von Blechen



Auffüllen von Korrosionsnarben

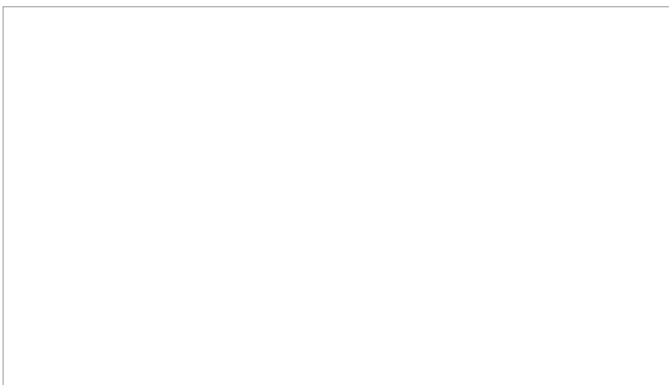


Reparatur von Schweißnähten



Leckabdichtung an Rohrleitungen

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.