

Metallreparaturwerkstoff für nasse und verölte Oberflächen



Belzona 1161 ist ein pastöses, oberflächentolerantes Zweikomponentensystem zur Reparatur und Ausbesserung von Maschinen und Anlagen.

Das problemlos maschinell bearbeitbare, oberflächentolerante Produkt verdrängt die Flüssigkeit vom Untergrund und kann deshalb auch auf nasse und verölte Oberflächen sowie unter Wasser aufgetragen werden.

Während des Aushärtens schrumpft das Produkt nicht, dehnt sich nicht aus und verzieht sich nicht. Es kann in einem Arbeitsgang in dicken oder dünnen Schichten aufgetragen werden. Es ist leicht zu mischen und kann ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen sowie mit herkömmlichen Werkzeugen bearbeitet werden.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	2 : 1 nach Volumen		4 : 1 nach Gewicht		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	16 Minuten bei 20°C				
	Haltbarkeit	3 Jahre				
	Beständigkeit gegen trockene Hitze	208 °C				
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	Gestrahelter Kohlenstoffstahl – sauber und trocken: 20,7 MPa		Gestrahelter C-Stahl: 18,9 MPa		
		Blanker C-Stahl – sauber und trocken: 14,7 MPa		Blanker C-Stahl – verölt: 15,6 MPa		
	Volumen	428 cm ³ / 1 kg				
	Wärmeformbeständigkeit	47 °C bei 20 °C Aushärtung				
Abriebfestigkeit	H10 - 712 mm ³ nass			CS17 - 43 mm ³ trocken		

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Maschinell bearbeitbar oder leicht belastbar nach	6 Stunden	4 Stunden	2 Stunden	1 Stunden	30 Minuten
	Volle mechanische oder thermische Belastung	4 Tage	2 Tage	1 Tag	16 Stunden	12 Stunden

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



LEICHT ANWENDBAR



KALTE AUSHÄRTUNG



CHEMIKALIEN-BESTÄNDIGKEIT



ELEKTRISCH ISOLIEREND



PROBLEMLOS MASCHINELL BEARBEITBAR



EINTAUCH-BESTÄNDIGKEIT

Hauptvorteile:

- **Starke Haftung auf verölten, nassen und manuell vorbereiteten Untergründen**
Dieser Reparaturverbundwerkstoff mit einem Feststoffanteil von 100 % verdrängt Wasser und Öl von der Oberfläche und haftet gut auf fast allen Metallen und anderen natürlichen und synthetischen Untergründen, einschließlich Glas und Holz.
- **Leichter Auftrag**
Das Produkt ist leicht zu mischen und kann ohne Spezialwerkzeuge aufgetragen sowie mit herkömmlichen Werkzeugen bearbeitet werden.

Anwendung:



Wand mit Löchern



Kaltverklebung

Anwendungsbereiche:

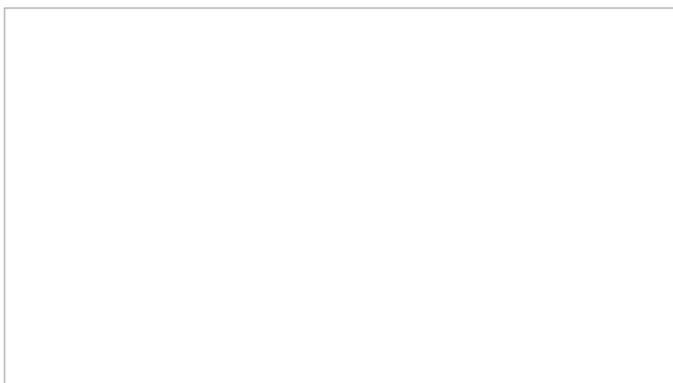
- Reparatur von Öl- und Wasserlecks
- Abdichtung von Verbindungsstellen und Flanschen
- Reparatur von Rissen und Löchern an
 - Motor- und Pumpengehäusen
 - Transformatoren
 - Rohren
 - Tanks
 - und anderen Anlagen
- Wiederherstellung von Metallflächen mit Lochfraß
- Hochfester Strukturklebstoff für die Metallverklebung
- Herstellung von unregelmäßig geformten Tragscheiben und Umformung von Lagergehäusen



Haftfestigkeitsprüfung durch Abreißversuch auf 10 mm dickem Baustahl

Substrate	Grit Blasted (SSPC-SP10) (ISO 8501-1 Sa2.5)
Clean & Dry	34.7 MPa (5036 psi)
Transformer Oil	24.9 MPa (3603 psi)
Wet	14.0 MPa (2035 psi)
Underwater	12.9 MPa (1873 psi)

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.