

# Sperrbeschichtung zum Auftragen auf heiße Oberflächen

  
**BELZONA®**

# 5851



Belzona 5851 ist eine Einkomponenten-Sperrbeschichtung zum Schutz von metallischen Oberflächen.

Das Produkt wurde speziell für die Anwendung auf manuell vorbereiteten Oberflächen von Anlagen entwickelt, die nicht außer Betrieb genommen werden können.

Dieses lösungsmittelfreie Produkt ist für die direkte Anwendung auf Anlagen vorgesehen, die bei erhöhter Temperatur bis zu 150 °C betrieben werden.

TECHNISCHE DATEN	Mischverhältnis (Base : Härter)	Einkomponenten-Beschichtung			
	Verarbeitungs-/Topfzeit	Unbegrenzt – Aushärtung beginnt erst bei Erwärmung des Produkts			
	Haltbarkeit	2 Jahre			
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	19,3 MPa nach Aushärtung bei 100 °C auf sauberem, geschliffenem Stahl	19,3 MPa nach Aushärtung bei 100 °C auf gestrahltem Stahl	17,9 MPa nach Aushärtung bei 100 °C auf rostigem Stahl (manuell abgeschliffen)	11,7 MPa nach Aushärtung bei 100 °C auf rostigem Stahl (Reinigung mit Drahtbürste)
	Wärmeformbeständigkeit	127 °C nach 7 Tagen Aushärtung bei 100 °C			
	Wärmebeständigkeit	150 °C			

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	80 °C	90 °C	120 °C	150 °C
	Oberflächentrocken/leichte Belastung	16 Stunden	4 Stunden	30 Min.	10 Min.
	Volle Aushärtung	5 Tage	3 Tage	1 Tag	16 Stunden

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



LEICHT ANWENDBAR



AUSHÄRTUNG DURCH HOHE TEMPERATUR



KORROSIONSBESTÄNDIG



MIT ODER OHNE OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

### Hauptvorteile:

- **Langlebiger Schutz**

Kontinuierlicher Schutz mit hervorragender Beständigkeit gegen Chemikalien, Stöße und Abrieb.

- **System für verschiedene Temperaturen**

Kann überlappend mit Belzona 5831 und Belzona 5841 aufgetragen werden, um den Temperaturbereich zwischen 10 °C und 150 °C abzudecken.

- **Leichter Auftrag**

Zum Auftragen von Belzona 5841 sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Außerdem reicht eine manuelle Oberflächenvorbereitung.



Korrosionsschutz von Rohren mit Belzona 5851

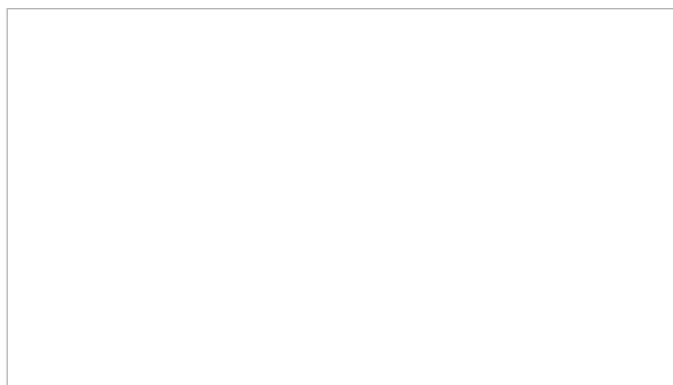
### Anwendungsbereiche:

- Absorber
- Kolonnen
- Fernwärme
- Verdampfer
- Abscheidebehälter
- Wärmetauscher
- Warmwasserspeicher
- Düsen
- Rohrleitungen
- Wäscher
- Strippkolonnen
- Behälter

### 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.