

# Powłoka barierowa do zastosowań na powierzchniach gorących

**BELZONA**<sup>®</sup>

# 5851



Jednoskładnikowy materiał Belzona 5851 jest powłoką barierową do zabezpieczania powierzchni metalowych.

Został opracowany z myślą o stosowaniu na przygotowanych metodą ręczną powierzchniach wyposażenia, którego nie można wycofać z eksploatacji.

Ten niezwykający rozpuszczalników materiał opracowano z myślą o stosowaniu na wyposażeniu eksploatowanym w wysokiej temperaturze do 150°C (302°F).

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania (baza : utwardzacz)	Powłoka jednoskładnikowa			
	Czas użytkowania	Nieograniczony — utwardzanie nie rozpoczyna się do czasu podgrzania produktu			
	Okres przydatności	2 lata			
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	19,3 MPa (2800 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F) na czystej stali szlifowanej	19,3 MPa (2800 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F) na stali piaskowanej	17,9 MPa (2600 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F) na stali żarzewiałej (ręcznie zeszlifowanej)	11,7 MPa (1700 psi) po utwardzeniu w temperaturze 100°C (212°F) na czystej stali szlifowanej
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	127°C (260°F) po utwardzaniu przez 7 dni w temperaturze 100°C (212°F)			
	Wytrzymałość cieplna	150°C (302°F)			

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	80°C (176°F)	90°C (194°F)	120°C (248°F)	150°C (302°F)
	Materiał suchy / lekkie obciążenie	16 godz.	4 godz.	30 min	10 min
	Pełne utwardzenie	5 dni	3 dni	1 dzień	16 godz.

\*Najnowsze parametry techniczne podano w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



**PROSTE  
ZASTOSOWANIE**



**UTWARDZANIE W WYSOKIEJ  
TEMPERATURZE**



**ODPORNY NA  
KOROZJĘ**



**NIE WYMAGA BARDZO  
STARANNIE PRZYGOTOWANEGO  
PODŁOŻA**

### Główne zalety:

- **Trwałe zabezpieczenie**

Stale zabezpieczenie o doskonałej odporności chemicznej, na uderzenia oraz ścieranie.

- **System do zastosowań w warunkach zmiennej temperatury eksploatacji**

Może być stosowany na powierzchniach zachodzących na powierzchnie pokryte materiałem Belzona 5831 i Belzona 5841 co zapewnia możliwość eksploatacji w zakresie temperatury od 10°C/50°F do 150°C/302°F.

- **Proste zastosowanie**

Zastosowanie materiału Belzona 5841 nie wymaga specjalistycznych narzędzi. Ponadto nie jest konieczne bardzo staranne przygotowanie podłoża.



Materiał Belzona 5851 zastosowany w celu zabezpieczenia rur przed korozją

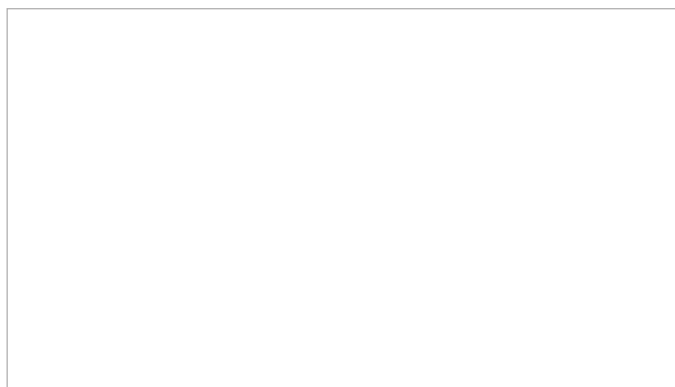
### Obszary zastosowań:

- Absorbery
- Filary
- Rurociągi ciepłownicze
- Parowniki
- Instalacje zrzutowe
- Wymienniki ciepła
- Zbiorniki skroplin
- Dysze
- Systemy rur
- Skrubery
- Instalacje do oddzielania
- Zbiorniki

### Przed i po:



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Belzona:



### PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI – WSPARCIE TECHNICZNE

Produkty marki Belzona są produkowane w ramach Systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001.

Firma Belzona posiada globalną sieć ponad 140 dystrybutorów działających w 120 krajach. Wsparcia lokalnego udziela przeszkolony konsultant techniczny, który diagnozuje problem, przedstawia zalecane rozwiązanie, całodobowo nadzoruje aplikację i zapewnia doradztwo na miejscu.