

# Revestimento de barreira para aplicação sobre superfícies quentes

  
**BELZONA®**

# 5841



Belzona 5841 é um revestimento bicomponente de barreira para proteção de superfícies metálicas.

Ele foi formulado especificamente para aplicação em superfícies preparadas manualmente em equipamentos que não podem ter sua operação interrompida.

Este material livre de solventes foi desenvolvido para aplicação direta a equipamentos que operam sob temperatura elevada (30-80°C).

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante)	4: 1 por volume	8,5: 1 por peso
	Vida Ativa	60 minutos a 20 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço granalhado/retificado: 24,1 MPa	
	Temperatura de Distorção Térmica	95 °C após cura de 7 dias a 80 °C	51 °C após cura de 7 dias a 20 °C
	Aderência (Pull off)	Aço granalhado/retificado: 12,4 MPa	Aço oxidado preparado para ISO 8501-1 St 3: 9,65 MPa

TEMPOS DE CURA	Temperatura	30 °C	50 °C	80 °C
	Seco ao toque/Carga leve	2½ horas	1 hora	20 min.
	Cura completa	24 horas	16 horas	8 horas

\*Consulte a Ficha de Especificações do Produto (PSS) e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



FÁCIL DE  
APLICAR



CURA EM ALTA  
TEMPERATURA



RESISTENTE  
À CORROSÃO



TOLERANTE  
À PREPARAÇÃO  
DA SUPERFÍCIE

### Principais vantagens:

- **Proteção duradoura**

Proteção contínua, com excelente resistência química, a impactos e abrasão.

- **Sistema para operação em temperaturas variadas**

Pode ser aplicado sobre Belzona 5831 e Belzona 5851 para cobrir uma ampla faixa de temperaturas, de 10 a 150°C.

- **Fácil de aplicar**

Não há necessidade de ferramentas especiais para aplicar Belzona 5841. Ele também é tolerante à preparação da superfície.



Belzona 5841 usado para proteção de duto contra corrosão

### Áreas de aplicação:

- Absorventes
- Colunas
- Aquecimento urbano
- Evaporadores
- Tambores de *flare*
- Trocadores de calor
- Poços quentes
- Bocais
- Tubulações
- Purificadores
- Desbastadores
- Vasos

### Antes e depois:



Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:

### PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.