

Revestimento para proteção de superfícies sujeitas à imersão em água e hidrocarbonetos quentes



BELZONA®
5892



Belzona 5892 é um sistema econômico de revestimento para proteção de superfícies metálicas que operam sob imersão contra a corrosão. Ele protege contra o ataque de soluções aquosas e hidrocarbônicas em temperatura de até 95°C.

Belzona 5892 pode ser aplicado manualmente ou por pulverização, e sua pós-cura ocorre em serviço, resultando em parada reduzida da produção.

Ele supera revestimentos convencionais de flocos de vidro éster vinílico (VEGF) em termos de resistência mecânica e aderência, além de apresentar retração reduzida e menor emissão compostos orgânicos voláteis (VOC).



DADOS TÉCNICOS	Proporção de mistura (Base: Solidificante)	3,5: 1 por volume	5,74: 1 por peso	
	Taxa de Cobertura	2,5 m ² /litro com espessura de 400 microns		
	Vida Útil	5 anos		
	Vida Ativa	40 minutos a 20 °C		
	Resistência Térmica	Resistência à liberação de vapor: 210 °C	Resistência ao calor seco: 230 °C	
	Aderência (cisalhamento por tração)	Aço macio: 19,2 MPa a 20 °C	Aço macio: 21,2 MPa com cura a 60 °C	
	Resistência à compressão	73,8 MPa com cura a 20 °C		
	Temperatura de Distorção Térmica	50 °C com cura a 20 °C	95 °C com cura a 60 °C	128 °C com cura a 100 °C
Aderência (Pull off)	Aço macio: >37,9 MPa			

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tempo até inspeção	42 horas	18 horas	5 horas	4,5 horas
	Tempo até serviço pleno	Pós-cura necessária	Pós-cura necessária	24 horas	20 horas
	Tempo até pós-cura seca	42 horas	18 horas	5 horas	4,5 horas
	Tempo até pós-cura úmida	15 dias	6 dias	12 horas	10 horas

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



APLICADO COM PINCEL OU POR PULVERIZAÇÃO



PÓS-CURA EM SERVIÇO



ACEITA TESTE DE SPARK



RESISTENTE À CORROSÃO



RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS

Principais vantagens:

- **Aplicação adequada**

Pode ser aplicado manualmente ou por pulverização, realiza cura em temperatura ambiente e sua pós-cura ocorre em serviço. Pode ser submetido ao teste de Spark.

- **Alto desempenho em serviço**

Adequado para imersão contínua em água potável, hidrocarbonetos e soluções aquosas quentes. Resiste à despressurização e liberação de vapor rápidas.

- **Longevidade**

Pode ser reparado durante paradas planejadas, para proteção duradoura e contínua.



Belzona 5892 usado para alinhar um dessalinizador

Áreas de aplicação:

- Sistemas de alimentação de caldeiras
- Aglutinadores
- Tanques de condensados
- Condensadores
- Difusores
- Evaporadores
- Filtros
- Trocadores de calor
- Tambores de exaustão
- Separadores
- Caixas de processamento
- Tanques de armazenamento

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.