

Membrana encapsuladora flexível e destacável para proteção contra corrosão



BELZONA®

3411



Belzona 3411 é um revestimento polimérico híbrido, isento de solventes, usado para encapsular completamente substratos com geometrias complexas como os flanges.

Encapsulados, os flanges ficam protegidos dos elementos. A umidade não atinge o substrato evitando a corrosão.

Belzona 3411 é um material aplicado sob a forma líquida, que não requer calor nem ferramentas especiais para aplicação e que reage formando uma barreira protetora resistente e elástica.

Quando usado em conjunto com uma camada de base Belzona 8411, o sistema ainda oferece proteção excepcional contra corrosão, mas também pode ser cortado, de modo a permitir acesso ao substrato abaixo dele.

| | | | |
|----------------|--|--|------------------------|
| DADOS TÉCNICOS | Proporção de Mistura (Base: Solidificante) | 18: 1 por peso | |
| | Vida Ativa | 90 minutos em temperatura de 20 °C e umidade relativa de 50% | |
| | Vida Útil | 2 anos | |
| | Taxa de Cobertura | 0,4 m ² /kg com espessura de 1.500 microns | |
| | Resistência ao Rasgo | 380 kg/m - não reforçado | 1.830 kg/m - reforçado |
| | Aderência (Descolamento a 90°) | Aço Carbono: >118 kg/m | Tinta epóxi: >114 kg/m |
| | Alongamento | 66% - não reforçado | 24% - reforçado |
| | Resistência à Tração | 2,8 MPa - não reforçado | 4,6 MPa - reforçado |

| | | | | | |
|----------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| TEMPOS DE CURA | Temperatura do Substrato | 5 °C | 10 °C | 20 °C | 40 °C |
| | 30% de umidade relativa | 7 dias | 6 dias | 5 dias | 4 dias |
| | 50% de umidade relativa | 6 dias | 5 dias | 4 dias | 3 dias |
| | 80% de umidade relativa | 5 dias | 4 dias | 3 dias | 2 dias |

*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



ISENTOS DE SOLVENTE



RESISTÊNCIA AMBIENTAL E CONTRA RAIOS UV



EXCELENTE ADERÊNCIA



FÁCIL DE APLICAR



RESISTÊNCIA À CORROSÃO

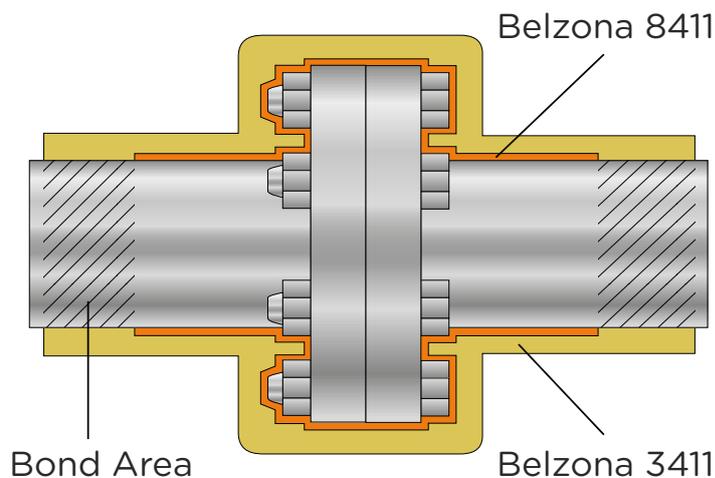
Como ele funciona:

A camada inicial de Belzona 8411 atua como inibidor de corrosão e agente desmoldante, facilitando o destacamento do revestimento.

Belzona 3411 é facilmente aplicado com pincel ou com o pulverizador Belzona.

Após a cura, Belzona 3411 pode ser cortado e destacado para dar acesso ao substrato.

Para vedar novamente o sistema, aplicam-se uma telada reforço e outra camada de Belzona 3411.



Áreas de aplicação:

Embora originalmente desenvolvido para flanges e tubulações, há muitas áreas distintas em que Belzona 3411 tem sido aplicado com sucesso, entre elas:

- Estruturas de Flanges estilo Árvore de Natal
- Conectores/válvulas
- Vedação de pisos
- Risers de plataformas
- Impermeabilização de componentes eletrônicos



Lokrings revestidos com Belzona



Parafusos de suporte de deck vedados

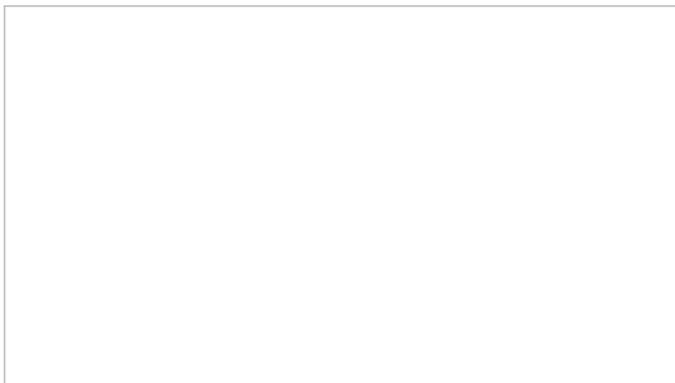


Caixas de inspeção protegidas contra corrosão



Revestimento de aço e neoprene ligado a um invólucro de proteção de riser

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.