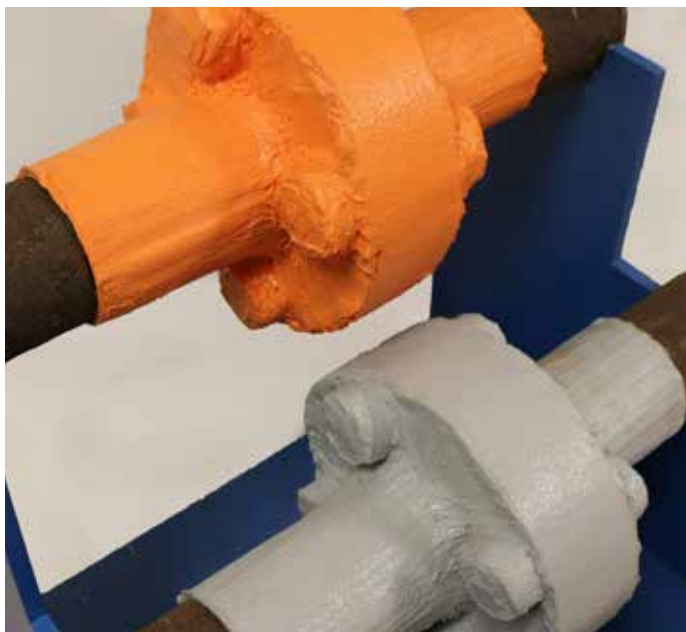


# Membrana encapsuladora para flanges e conexões

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
**3412**



Belzona 3412 é uma membrana encapsuladora flexível, que protege vários tipos de juntas e equipamentos contra a entrada de umidade, poeira e contra a ação do ambiente.

Pode ser aplicado com pincel ou pistola de pulverização (inclusive a pistola pulverizadora Belzona) em equipamentos novos ou oxidados, eliminando a corrosão. As fibras contidas em sua formulação aumentam a durabilidade do Belzona 3412, ao mesmo tempo em que o inibidor de corrosão que ele contém assegura proteção duradoura.

Quando usado junto com Belzona 8411, um agente desmoldante/inibidor de corrosão, Belzona 3412 pode ser cortado e descolado para inspeção durante as manutenções, e depois ser novamente selado para continuar oferecendo proteção ao ativo.

Belzona 3412 está disponível em duas cores: cinza e laranja para maior visibilidade. Este é também um sistema livre de isocianatos.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificador)	13: 1 em peso		
	Vida ativa	40 minutos em temperatura de 20°C e umidade relativa de 50%		
	Validade	2 anos		
	Razão de cobertura	0,8 m/kg com espessura de 1.000 microns		
	Resistência contra raios UV	Sem esfarelamento nem mudança de cor após mais de 8500 horas de exposição, ISO 4892 -2 (arco de xenônio)		
	Resistência térmica	Resistência contra calor seco: 90°C		
	Resistência contra rasgos	1830 kg/m - não reforçado	3180 kg/m - reforçado	
	Alongamento	260% - não reforçado	52% - reforçado	
	Resistência à tração	3,4 MPa - não reforçado	5,5 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 e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



**SEM TRABALHO  
A QUENTE**



**APLICADO POR  
PULVERIZAÇÃO  
OU PINCEL**



**IMPERMEÁVEL**



**DURÁVEL**



**APLICAÇÃO  
FLEXÍVEL**



**INSPECIONÁVEL**

### Áreas de aplicação:

- **Vedação de juntas, parafusos e porcas**  
Vedação de flanges, conectores e outros tipos de conexões, para proteção contra o meio ambiente.
- **Impermeável**  
Evita a entrada de umidade e poeira em vários sistemas
- **Preservação**  
Protege equipamentos novos ou em *stand by* contra a corrosão durante o armazenamento.

### Técnicas de aplicação:

Belzona 3412 é aplicado em duas demãos. Para obter mais informações sobre aplicação, consulte as instruções de uso.



Pincel



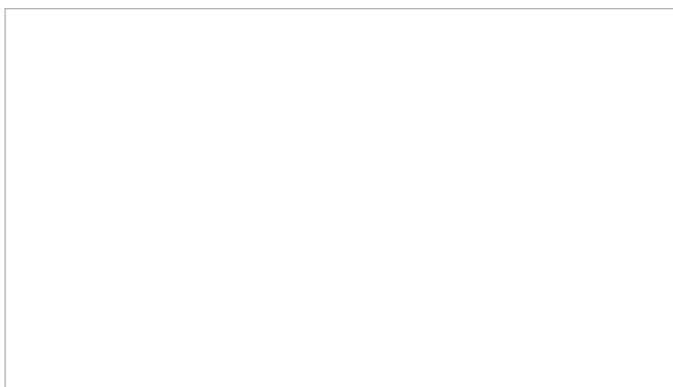
Pulverização

### Principais vantagens:

- **Aplicação simples**  
Não requer ferramentas especializadas. Aplicação rápida, com pincel ou pulverizador, em superfícies preparadas manualmente. Também funciona com a pistola pulverizadora Belzona (Belzona Spray Gun).
- **Excepcional proteção contra a corrosão**  
Belzona 3412 tem alta aderência, durabilidade e flexibilidade, evitando qualquer entrada de umidade.
- **Pode ser descolado e novamente selado**  
Membrana encapsuladora que pode ser cortada e descolada para inspeção, durante as manutenções, e depois ser novamente selada para continuar oferecendo proteção.
- **Seguro de usar**  
Belzona 3412 é um sistema livre de isocianatos, que cura com umidade.



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.