

Compósito resistente a produtos químicos para reparo de substratos metálicos e de concreto



BELZONA®

4301



Belzona 4301 (Magma CR1 Hi-Build) é um sistema pastoso de alto desempenho e com excelente resistência a uma grande variedade de produtos químicos, em especial a ácidos e bases inorgânicos concentrados.

Este material destina-se à restauração ou proteção de superfícies metálicas ou de concreto contra ataque químico. Além disto, ele também é adequado para o reparo de revestimentos resistentes a produtos químicos danificados.

Este compósito bicomponente para reparos pode ser usado para formar insertos de bocal, a fim de oferecer proteção contra produtos químicos a bocais de vasos. Além disto, Belzona 4301 é eficiente na suavização de superfícies ásperas antes da aplicação de um revestimento Belzona adequado.

Este material isento de solventes é fácil de misturar e aplicar, sem necessidade de ferramentas especiais.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de mistura (base:solidificante)	2:1 em volume	2:1 em peso		
	Tempo de manuseio	40 minutos a 20 °C			
	Validade	3 anos			
	Aderência (pull-off) *falha de coesão do substrato	Aço macio: 35,1 MPa	Concreto (seco) com Belzona 4911: 8,1 MPa*	Concreto (úmido) com Belzona 4911: 7,4 MPa*	
	Tensão de cisalhamento de adesão	19,4 MPa em aço macio jateado.			
	Resistência à compressão	81 MPa			
	Capacidade volumétrica	667 cm ³ /kg			
	Resistência térmica	210 °C seco	60 °C úmido		
	Temperatura de distorção térmica	48 °C com cura a 20 °C	78 °C com pós-cura a 100 °C		
TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Dimensionalmente estável	18 horas	6 horas	5 horas	3 horas
	Usinagem	24 horas	12 horas	10 horas	6 horas
	Resistência plena a produtos químicos	14 dias	7 dias	6 dias	5 dias

*Consulte a ficha de especificações do produto e as instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS



ACEITA RECOBERTURA RÁPIDA PARA SERVIÇOS QUÍMICOS



ISENTO DE SOLVENTES



ADERÊNCIA EXCELENTE



FÁCIL DE APLICAR

Principais vantagens:

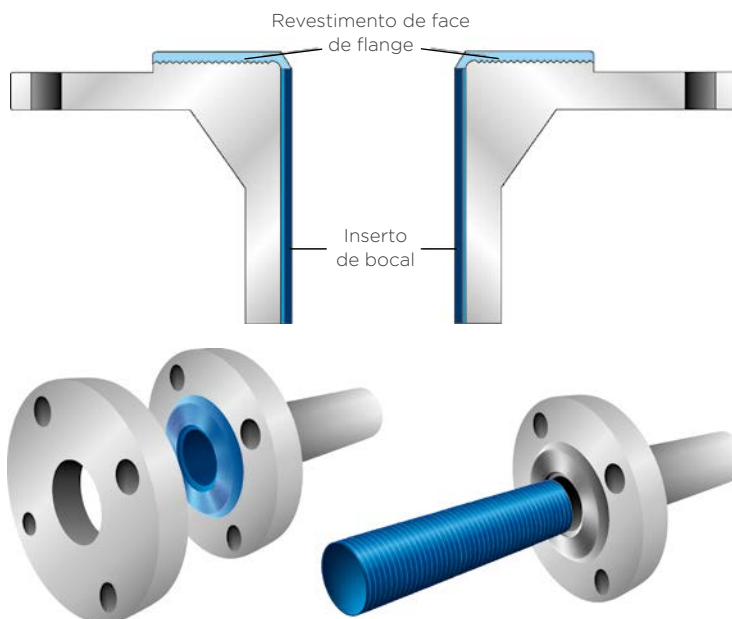
- **Excelente resistência química**
Com excelente resistência a produtos químicos, Belzona 4301 fornece uma barreira de proteção duradoura contra ataque químico.
- **Aderência excelente**
Este material tem excelente aderência a uma variedade de substratos, inclusive aço e concreto.
- **Isento de solventes**
Belzona 4301 é isento de solventes, o que significa que ele não retrai, expande nem sofre distorção depois de aplicado.
- **Fácil de aplicar**
Este compósito para reparos de grande porte é aplicado e curado a frio, sem necessidade do uso de qualquer ferramenta especial.



Para misturar pequenas quantidades de Belzona[®] 4301, utilize duas partes de base para uma de solidificante, em volume.

Áreas de aplicação:

- Preenchimento de alvéolos
- Colagem de chapas
- Faces de flanges danificadas ou desgastadas
- Insertos de bocal
- Paredes de contenção de ácidos
- Canais de produtos químicos
- Drenos de produtos químicos
- Áreas de retenção e transferência de produtos químicos
- Bases de bombas e plintos
- Emendas de solda
- Fixação interna de equipamentos



Belzona 4301 é adequado para restauração de faces de flanges e criação de insertos de bocal

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

PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são produzidos conforme um sistema de gerenciamento da qualidade registrado segundo a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede 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.