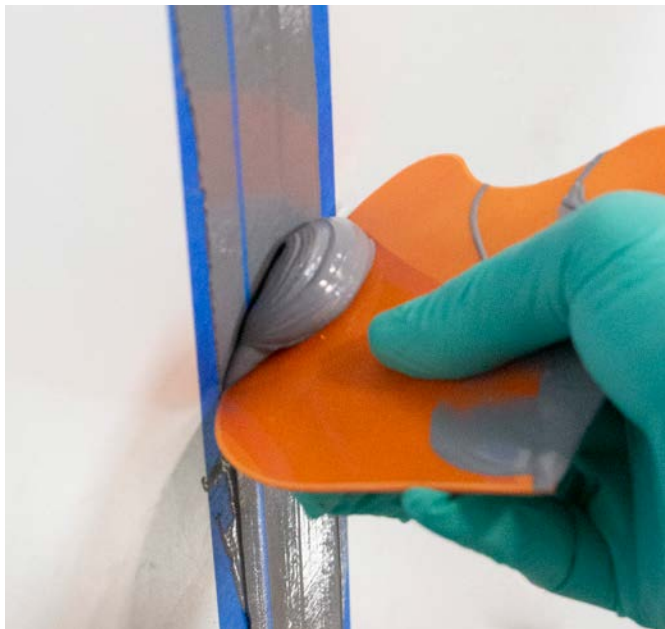


Selante elastomérico para juntas de dilatação verticais, horizontais ou inclinadas


BELZONA®
4511



Belzona 4511 é um selante elastomérico bicomponente e isento de solventes para juntas de dilatação verticais e horizontais.

Este sistema polimérico híbrido de cura rápida foi desenvolvido para oferecer vedação eficaz de construções e juntas de dilatação verticais e horizontais de concreto, pedra, tijolo e outras superfícies. Belzona 4511 é uma alternativa econômica e de alto desempenho ao mastique e selantes convencionais. Ele foi desenvolvido especificamente para juntas de até $\pm 12,5\%$ de movimentação.

Este material ajuda a evitar restaurações estruturais caras e reduz o tempo de inatividade.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de mistura (base:solidificador)	6,4: 1 por peso			5,1: 1 por volume	
	Vida ativa	90 minutos a 22°C				
	Prazo de validade	5 anos				
	Capacidade volumétrica	3254 cm³/4,2 kg				
	Aplicações em juntas de dilatação	Selante classe 25, tipo M, grau N (± 25% de movimento) sob ASTM C-719 modificado				
	Dureza Shore A	63				
	Aderência (descolamento a 90°)	Aço jateado: 805,4 kg/m	Alumínio: 914,3 kg/m	Concreto: 708,8 kg/m	Belzona 4111: 771,5 kg/m	
	Resistência ao rasgo	1384 kg/m				
TEMPOS DE CURA	Temperatura	10°C	22°C	30°C	40°C	50°C
	Carga leve	20 horas	8 horas	4 horas	2 horas	1 hora
	Carga mecânica ou térmica plena	2 dias	1 dia	12 horas	6 horas	3 horas

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



**EXCELENTE
FLEXIBILIDADE**



IMPERMEÁVEL



**ADERÊNCIA
EXCELENTE**



**FÁCIL
DE APLICAR**

Principais vantagens:

- **Flexibilidade excelente**

Apresenta flexibilidade duradoura, acomodando movimentos horizontais e cisalhamento de até $\pm 12,5\%$.

- **Resistente a intempéries**

Belzona 4511 resiste às intempéries e aos raios UV, mantendo sua elasticidade mesmo em baixas temperaturas.

- **Aderência excelente**

Apresenta excelente aderência mesmo a substratos porosos afetados pela umidade do ambiente.

- **Fácil de aplicar**

Aplicado manualmente, sem necessidade de trabalho a quente ou ferramentas especiais, reduz o tempo de inatividade.



Usado para restaurar juntas imperfeitas em áreas de contenção

Áreas de aplicação:

- Pontes e estradas
- Instalações industriais
- Fábricas
- Garagens
- Prédios comerciais
- Instalações de varejo
- Estádios
- Armazéns



Selante impermeável para portas, janelas e outras aberturas



Selante impermeável para bases de concreto



Selante de juntas de dilatação para paredes contíguas



Selante de juntas de dilatação em estruturas verticais

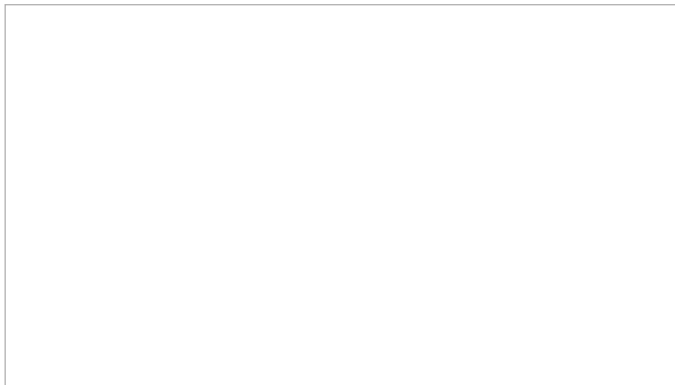


Selante de juntas de rampas de acesso em concreto



Selante para juntas de arquibancadas e escadas de concreto

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



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.