

Selante elastomérico para juntas de construção e de expansão



BELZONA[®]
4521



Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) é um material bicomponente isento de solventes, desenvolvido para vedação eficaz de juntas de construção e de expansão.

Este sistema polimérico híbrido foi desenvolvido como uma alternativa econômica e de alto desempenho ao mástique e selantes convencionais. Além disso, ele oferece juntas com até 25% de flexibilidade e excelente resistência às intempéries. Essas características tornam Belzona 4521 especialmente adequado para ser usado como uma solução duradoura para juntas de expansão deterioradas interna e externamente.

Este material ajuda a evitar restaurações estruturais caras e reduz o tempo de inatividade por ser aplicado a frio. Ademais, Belzona 4521 adere bem à maioria das superfícies, incluindo tijolos, concreto, pedra e aço.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante)	4: 1 por peso			
	Vida Ativa	150 minutos a 25 °C			
	Vida Útil	5 anos			
	Capacidade Volumétrica	1.612 cm ³ /2 kg			
	Aplicação em Juntas de Expansão	Classe 25, Tipo M, Selante de grau N (± 25% de movimento) sob ASTM C-719 modificado			
	Dureza Shore A	45			
	Aderência (Descolamento a 90°)	Aço jateado: 460 kg/m	Alumínio: 495 kg/m	Concreto: 460 kg/m	Belzona 4111: 424 kg/m
	Resistência ao Rasgo	1.285 kg/m			

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C
	Carga Leve	3 dias	16 horas	8 horas	4 horas	2½ horas
	Carga mecânica ou térmica plena	6 dias	4 dias	1½ dia	12 horas	6 horas

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



EXCELENTE FLEXIBILIDADE



IMPERMEÁVEL



EXCELENTE ADERÊNCIA



FÁCIL DE APLICAR

Principais vantagens:

- **Flexibilidade excelente**

Apresenta flexibilidade duradoura, acomodando movimentos horizontais e cisalhamento de até 25%.

- **Resistente a intempéries**

Belzona 4521 resiste às intempéries e aos raios UV, mantendo sua elasticidade mesmo em baixas temperaturas.

- **Excelente aderência**

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

- **Fácil aplicação**

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



Usado para restaurar juntas imperfeitas em área de contenção

Áreas de aplicação:

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

Antes e depois:



Junta danificada



Junta restaurada

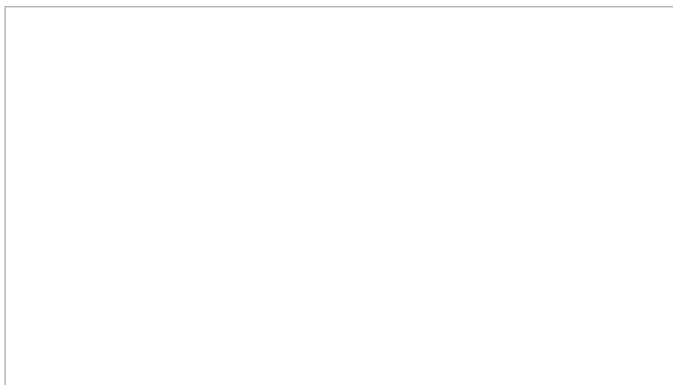


Junta deteriorada



Reparado com Belzona 4521

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.