

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 4511

FN10206



INFORMAÇÕES GERAIS

Descrição do produto:

Um selante elastomérico fluido com dois componentes e isento de solventes, para construções e juntas de expansão verticais e horizontais. Uma vez combinados, a base e o solidificante formam um composto elastomérico flexível com baixo módulo.

Áreas de aplicação:

Este material é adequado para vedação de construções e juntas de expansão com $\pm 12,5\%$ de movimento. Ele é adequado para:

- Estruturas verticais
- Arquibancadas e escadas de concreto
- Bases de concreto
- Paredes contíguas
- Rampas de acesso em concreto
- Portas, janelas e outras aberturas

INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

Vida ativa

A vida ativa varia conforme a temperatura. A 22°C, use todo o material misturado dentro de 90 minutos.

Capacidade volumétrica

3354 cm³ por unidade de 4,2 kg.

Tempo de cura

Será reduzido para seções mais espessas e estendido para as aplicações mais finas. Deixe solidificar pelo tempo indicado nas instruções de uso Belzona antes de submetê-lo às condições indicadas.

Base

Aspecto:
Densidade:

Líquido viscoso cinza
1,22-1,25 g/cm³

Solidificante

Aspecto:
Densidade:

Líquido amarelo transparente
1,00-1,02 g/cm³

Propriedades da mistura

Razão de mistura em peso (Base: Solidificante) 6,4: 1
Razão de mistura em volume (Base: Solidificante) 5,1: 1

As informações sobre aplicação acima servem apenas como guia introdutório. Para obter detalhes completos, incluindo o procedimento/técnica de aplicação recomendado, consulte as instruções de uso Belzona que acompanham a embalagem do produto.

ADERÊNCIA

Adesividade

A adesividade a 90°, quando determinada conforme ASTM D429 (modificada) é, tipicamente, de:

Aço jateado	805,4 kg/m*
Alumínio	914,3 kg/m*
Concreto	708,8 kg/m*
Belzona 4111	771,5 kg/m*

*Falha de coesão no Belzona 4511

PROPRIEDADES DE ALONGAMENTO E TRAÇÃO

Alongamento

Quando determinada conforme ASTM D412 (modelo C), é tipicamente de 260%.

Resistência à tração

Testado conforme ASTM D412 (modelo C) é, tipicamente, de 31,6-37,7 kg/cm².

APLICAÇÕES EM JUNTAS DE EXPANSÃO

O material foi testado segundo uma versão modificada de ASTM C-719 "Adhesion and Cohesion of Elastomeric Joint Sealant" (Aderência e coesão de selante elastomérico de juntas) e classificado como um selante Classe 25, Tipo M, Grau N ($\pm 12,5\%$ de movimento).

RESISTÊNCIA AO RASGO

Resistência ao rasgo

Quando determinada conforme ASTM D624, o valor típico é de 1384 kg/m.

PRAZO DE VALIDADE

Separadamente, os componentes Base e Solidificante terão validade de 5 anos, contados a partir da data de fabricação, quando armazenados em suas embalagens originais lacradas, em temperaturas entre 0°C e 30°C.

RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS

Após a cura total, o material demonstrou excelente resistência a uma grande variedade de produtos químicos.

DUREZA

Shore A

Quando determinada conforme ASTM D2240, o valor típico é 63.

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 4511

FN10206



INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

Este produto atenderá às alegações de desempenho contidas neste documento quando o material for armazenado e utilizado conforme as instruções de uso Belzona. A Belzona garante que todos os seus produtos são cuidadosamente fabricados para assegurar a máxima qualidade possível e testados em estrita conformidade com as normas universalmente reconhecidas (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.). Como a Belzona não tem controle sobre o uso do produto aqui descrito, nenhuma garantia para qualquer aplicação pode ser dada.

DISPONIBILIDADE E CUSTO

Belzona 4511 está disponível na rede de distribuidores Belzona em todo o mundo para pronta entrega no local da aplicação. Para obter informações, consulte o distribuidor Belzona em sua região.

FABRICANTE/FORNECEDOR

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road Harrogate HG1
4DS Reino Unido

Belzona Inc
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014 EUA

SAÚDE E SEGURANÇA

Antes de utilizar este material, consulte as fichas de dados de segurança do material pertinentes.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Assistência técnica completa está disponível e inclui consultores técnicos, pessoal de serviço técnico totalmente treinado, além de laboratórios completos de pesquisa, desenvolvimento e controle de qualidade.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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