

# FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## BELZONA 3121

FN10130



### INFORMAÇÕES GERAIS

#### Descrição do produto:

Um sistema impermeabilizante com dois componentes para reparos de emergência e selagem de todos os tipos de telhados e estruturas, protegendo-os contra ataques de agentes atmosféricos mesmo sob condições climáticas adversas. Desenvolvido para impermeabilizar instantaneamente em qualquer época do ano. Usado em conjunto com **Belzona 9331**, uma placa de reforço sintética que tem por finalidade unir os contornos do telhado e controlar a espessura da película.

#### Áreas de aplicação:

Quando misturado e aplicado conforme detalhado nas instruções de uso (IFU) Belzona, o sistema é ideal para aplicação em:

- Telhados
- Calhas
- Parapeitos
- Caixilhos de janela
- Juntas de vedação
- Costuras
- Rufos

### INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

#### Vida ativa

Varia conforme a temperatura. A 20 °C a vida ativa da mistura é, usualmente, de 2 horas.

#### Razão de cobertura

A razão de cobertura teórica para camada única é de 2,0 m<sup>2</sup> por litro quando aplicada com espessura da película seca igual a 317 microns sobre uma superfície lisa. Consulte as instruções de uso Belzona para obter orientação sobre as razões de cobertura experimentais.

#### Tempo de cura

O sistema resiste à água imediatamente após a aplicação. Consulte as instruções de uso Belzona para saber o tempo necessário para que ele desenvolva integralmente suas propriedades mecânicas e de adesividade.

#### Base

Aspecto Líquido tixotrópico  
Cor Cinza  
Densidade 1,61-1,63 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosidade 86-94 poise a 40 °C

#### Solidificante

Aspecto Líquido límpido  
Cor Amarelo  
Densidade 0,97-1,01 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosidade 7,5-11,5 poise a 20 °C

#### Componentes misturados

Razão de mistura em peso (Base: Solidificante) 3,6: 1  
Razão de mistura em volume (Base: Solidificante) 2,2: 1

#### Resistência ao escorrimento

375 microns no mínimo

#### Belzona 9331 (MR7 Reinforcing Sheet)

Tipo de material 100% polipropileno com ligações torcidas  
Acabamento não tratado  
Largura 17,0-17,5 cm ou 44,0-44,5 cm  
Peso 38-42 g/m<sup>2</sup>

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

# FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## BELZONA 3121

FN10130



### ANÁLISE QUÍMICA

A mistura **Belzona 3121** foi analisada independentemente para halogênios, metais pesados e outras impurezas causadoras de corrosão; foram obtidos os seguintes resultados:

<b>Analito</b>	<b>Concentração total (ppm)</b>
Fluoreto	35
Cloreto	92
Brometo	ND (<12)
Enxofre	28425
Nitrito	ND (<9)
Nitrato	ND (<9)
Zinco	20,9
Arsênio	9,8
Antimônio, bismuto, cádmio, chumbo, estanho, prata, mercúrio, gálio e índio	ND (<3,0)

ND: Não detectado

### PROPRIEDADES DE ALONGAMENTO

Quando testado conforme ASTM D412 (modelo C), os valores típicos são:

(i)	Reforçado	150%
(ii)	Não reforçado	400%

### FLEXIBILIDADE

Mantém a flexibilidade abaixo de -22 °C passando pelo teste do mandril conforme ASTM D552 com no mínimo 3,2 mm de diâmetro.

### DUREZA

#### Shore A

Quando determinada conforme ASTM D2240, os valores típicos são: 35 após cura de 24 horas a 20 °C.

### RESISTÊNCIA AO RASGO

#### Resistência ao rasgo

Quando testado conforme ASTM D624 (modelo C), os valores típicos são:

(i)	Reforçado	3229 kg/m
(ii)	Não reforçado	2512 kg/m

### PROPRIEDADES DE TRAÇÃO

#### Resistência à tração

Quando testado conforme ASTM D412 (modelo C), os valores típicos são:

(i)	Reforçado	5,5 MPa
(ii)	Não reforçado	7,9 MPa

### PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA

Quando testado conforme ASTM D1653, a permeabilidade ao vapor d'água é, tipicamente, de:

17 g/m<sup>2</sup>/24 horas para o sistema reforçado padrão.

### RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES

Aproximadamente dois terços do alongamento original serão mantidos após exposição de 1.000 horas a intempéries artificiais, conforme ISO 11341.

### VIDA DE PRATELEIRA

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

### APROVAÇÕES/ACEITES

O material recebeu o reconhecimento de organizações mundiais, incluindo:

U.S.D.A.  
LEAD SHEET ASSOCIATION

# FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## BELZONA 3121

FN10130



### GARANTIA

Este produto atenderá as 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 3121** 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 Limited,  
Claro Road, Harrogate,  
HG1 4DS, Reino Unido

Belzona Inc.  
14300 NW 60<sup>th</sup> Ave,  
Miami Lakes, FL, 33014, USA

### SAÚDE E SEGURANÇA

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

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

