

# FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## BELZONA 5122

FN10093



### INFORMAÇÕES GERAIS

**Descrição do produto:**

Um tratamento para alvenaria sob a forma de líquido aquoso penetrante que, quando aplicado a superfícies porosas forma uma barreira microporosa invisível e hidrorrepelente com o substrato. É fornecido como um concentrado, para ser diluído com água antes de usar.

**Áreas de aplicação:**

Adequado para substratos minerais porosos como:

- Concreto
- Tijolo
- Arenito
- Calcário
- Fibrocimento

### INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

**Vida ativa**

Depois de diluído, o material terá vida ativa de 24 horas.

**Razão de cobertura**

Dilua e aplique como recomendado nas instruções de uso Belzona.

**Tempos de secagem**

Os tempos de secagem dependem de diversos fatores, como temperatura, umidade, porosidade e teor de umidade do substrato. Sob condições normais, contudo, o material secará dentro de 2 horas.

O desenvolvimento de propriedades hidrorrepelentes começa imediatamente após a aplicação, embora leve 24 horas para que se alcance um ótimo desempenho.

**Concentrado**

Aspecto

Cor

Viscosidade

Teor de não voláteis

Líquido límpido

Amarelo a vermelho

1-10 poise

>60%

*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 5122

FN10093



### ENTRADA DE ÍONS CLORETO

A resistência à entrada de íons cloreto foi determinada por imersão de cubos de cimento Portland em solução de NaCl e determinação do aumento de peso e de cloreto.

Ganho de peso (%) após 21 dias em NaCl 15%

Não tratado	Tratado	Redução %
2,14	0,43	80

Teor de íons cloreto % em peso de concreto.

Não tratado	Tratado	Redução %
0,223	0,037	83

### VIDA DE PRATELEIRA

**Belzona 5122** deve ter uma vida de prateleira de 3 anos a partir da data de fabricação quando armazenado em sua embalagem original lacrada em temperatura entre 5 °C e 30 °C.

### ABSORÇÃO DE ÁGUA

#### Efeito do pH do substrato sobre a absorção de água

Este sistema é muito eficaz em uma ampla gama de tipos de substratos, incluindo materiais alcalinos como cimento e argamassa. Isto é confirmado abaixo:

pH do tijolo substrato	% de absorção de H <sub>2</sub> O (kg/m <sup>2</sup> 24 h)		% Redução em H <sub>2</sub> O após tratamento
	Tratado	Não tratado	
7,8	0,012	1,653	99,3
8,1	0,005	1,240	99,6
9,7	0,023	2,648	99,1
9,9	0,023	2,353	99,0

#### Absorção de água

Valores típicos obtidos após 24 horas (kg/m<sup>2</sup>)

Substrato	Não tratado	Tratado
Calcário	5,26	0,36
Arenito	51,60	0,43
Tijolo	1,70	0,01
Dolomita	2,42	0,43

# FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## BELZONA 5122

FN10093



### 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 5122** 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*