

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BELZONA 5122

FN10093



### INFORMACIÓN GENERAL

**Descripción del producto:**

Tratamiento de mampostería en forma de líquido acuoso penetrante que, aplicado a superficies porosas, forma sobre el sustrato una barrera invisible y microporosa que repele el agua. Se suministra como concentrado para diluir con agua antes de usar.

**Áreas de aplicación:**

Adecuado para uso en sustratos minerales porosos como los siguientes:

- Hormigón
- Ladrillo
- Arenisca
- Piedra caliza
- Fibrocemento

### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

**Vida útil antes de la aplicación**

Una vez diluido, el material tiene una vida útil de 24 horas.

**Rango de cobertura**

Diluir y aplicar según se recomienda en las instrucciones de uso de Belzona.

**Tiempos de secado**

Los tiempos de secado dependerán de varios factores como la temperatura, la humedad, y la porosidad y el contenido de humedad del sustrato. Sin embargo, en condiciones normales, el material secará en 2 horas.

El desarrollo de la repelencia al agua comienza inmediatamente después de la aplicación, aunque demorará hasta 24 horas en alcanzar el desempeño óptimo.

**Concentrado**

Aspecto  
Color  
Viscosidad  
Contenido no volátil

Líquido transparente  
Amarillo a rojo  
1-10 poise  
>60 %

*La información de aplicación anterior se brinda únicamente como guía introductoria. Para obtener los detalles completos de aplicación que incluyan el procedimiento y la técnica de aplicación recomendados, consulte las instrucciones de uso de Belzona que se adjuntan en cada envase del producto.*

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BELZONA 5122

FN10093



### INGRESO DEL ION DE CLORURO

La resistencia al ingreso del ion de cloruro se determinó mediante la inmersión de cubos de cemento portland en solución de NaCl, analizando después los aumentos de peso y de cloruro.

Aumento de peso en % después de 21 días en NaCl al 15 %

Sin tratar	Tratado	% de reducción
2,14	0,43	80

% de contenido de ion de cloruro por peso de hormigón.

Sin tratar	Tratado	% de reducción
0,223	0,037	83

### CADUCIDAD

La emulsión **Belzona 5122** tiene una caducidad de 3 años a partir de la fecha de fabricación, conservada en su envase original sin abrir a temperaturas de entre 5 °C y 30 °C.

### ABSORCIÓN DE AGUA

#### Efecto del pH del sustrato en la absorción de agua

El sistema es muy eficaz en una amplia variedad de tipos de sustratos, entre ellos materiales alcalinos como cemento y mortero. Esto se confirma a continuación:

pH del ladrillo en el sustrato	% de captación de H <sub>2</sub> O (kg/m <sup>2</sup> en 24 horas)		% de reducción de H <sub>2</sub> O después del tratamiento
	Tratado	Sin tratar	
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

#### Absorción de agua

Valores típicos obtenidos después de 24 horas (kg/m<sup>2</sup>)

Sustrato	Sin tratar	Tratado
Piedra caliza	5,26	0,36
Arenisca	51,60	0,43
Ladrillo	1,70	0,01
Dolomita	2,42	0,43

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BELZONA 5122

FN10093



### GARANTÍA

Este producto cumple las declaraciones de rendimiento establecidas en el presente documento cuando el material se almacene y use tal como se indica en el folleto de información de uso de Belzona. Belzona asegura que todos sus productos están fabricados cuidadosamente para asegurar la más alta calidad posible y se someten a pruebas estrictas según estándares universalmente reconocidos (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.). Debido a que Belzona no tiene control alguno sobre el uso del producto aquí descrito, no puede dar garantías sobre ninguna aplicación.

### DISPONIBILIDAD Y COSTO

**Belzona 5122** está disponible a través de una red de distribuidores de Belzona en todo el mundo para la pronta entrega en el lugar de aplicación. Para obtener información, consulte con el distribuidor de Belzona de su zona.

### SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar este material, consulte las Hojas de datos de seguridad correspondientes.

### FABRICANTE / PROVEEDOR

Belzona Limited,  
Claro Road, Harrogate,  
HG1 4DS, Reino Unido

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

### SERVICIO TÉCNICO

Hay asistencia técnica completa disponible e incluye asesores técnicos plenamente capacitados, personal de servicio técnico y laboratorios de investigación, desarrollo y control de calidad con personal propio.

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.

*Los productos de Belzona  
están fabricados de  
acuerdo con un sistema de  
gestión de calidad  
registrado según ISO 9001.*