

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 4981

FN10091



## INFORMACIÓN GENERAL

### Descripción del producto:

Para acondicionamiento de superficies metálicas y de mampostería antes de la aplicación de productos de la serie **4000 de Belzona**.

Para acondicionamiento de superficies no metálicas antes de la aplicación de recubrimientos para alta temperatura de Belzona.

Sistema de resina tixotrópica de dos componentes con excelente adherencia a superficies de mampostería y metal.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

### Vida útil de la mezcla

Variará según la temperatura. A 25 °C, desde el comienzo del mezclado, use todo el material dentro de los 30 minutos.

### Rango de cobertura

Se debe lograr un rango de cobertura de 1,05 m<sup>2</sup> a partir de un envase de 450 g o 7 m<sup>2</sup> a partir de un envase de 3 kg.

### Componente base

Aspecto	Pasta tixotrópica opaca
Densidad	1,2 g/cm <sup>3</sup>

### Componente solidificador

Aspecto	Líquido ambarino transparente
Densidad	1,03 g/cm <sup>3</sup>

### Proporción de mezcla

Base : Solidificador	100 : 28 (en peso)
	3 : 1 (en volumen)
Índice de descuelgue	1,25 mm (mínimo)

*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.*

## ADHERENCIA

### Esfuerzo de cizalladura

Probada según la norma ASTM D1002, la adherencia a acero limpiado con granalla será, generalmente, la siguiente:

Curado ambiental	15,5 MPa
Tratamiento de curado posterior	14,3 MPa

### Prueba de tracción Positest con dolly (ASTM D4541)

Hormigón seco	4,1 MPa*
---------------	----------

\* *Falla cohesiva dentro del sustrato.*

## RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

### Resistencia a la compresión

Probada según la norma ASTM D659 es, generalmente,	
Curado ambiental	38,1 MPa
Tratamiento de curado posterior	32,9 MPa

## PROPIEDADES DE FLEXIÓN

### Resistencia a la flexión

Probada según la norma ASTM D790 es, generalmente

Curado ambiental	36,9 MPa
Tratamiento de curado posterior	32,9 MPa

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 4981

FN10091



## DUREZA

La dureza del material cuando se prueba según ASTM D2240 es 80 Shore D como mínimo. (Curado ambiental más 2 horas a 100 °C).

## RESISTENCIA AL CALOR

### Temperatura de deformación por calor (HDT)

Probada de acuerdo con ASTM D648 (1,82 MPa de esfuerzo de fibra) es, generalmente, la siguiente:

Curado ambiental	44 °C
Tratamiento de curado posterior	130 °C

## RESISTENCIA AL IMPACTO

### Resistencia al impacto

La resistencia al impacto (muesca invertida) cuando se prueba según ASTM D256 es, generalmente, la siguiente:

Curado ambiental	40,1 J/m
Tratamiento de curado posterior	46,8 J/m

## CADUCIDAD

Los componentes de la base y el solidificador separados tienen una caducidad de 5 años a partir de la fecha de fabricación, conservados en su envase original sin abrir a temperaturas de entre 0 °C y 30 °C.

## 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 4981** 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.

## FABRICANTE / PROVEEDOR

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

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

## SALUD Y SEGURIDAD

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

## 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.*

