

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BELZONA 4911

FN10010



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Un sistema de resinas tixotrópicas, de dos componentes, con excelente adhesión a superficies metálicas y de mampostería

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Vida útil de la mezcla

Varía dependiendo de la temperatura ambiente. La vida útil del material mezclado a temperatura de 25 °C es de 30 minutos.

Rango de cobertura

12 ft² (1.1 m²) por cada unidad de 450 g o
79 ft² (7.3 m²) por cada unidad de 3 kg

Tiempo para aplicación de otra capa

Una capa posterior debe ser aplicada sobre Belzona 4911 en menos de 6 horas.

Componente Base

Aspecto

Líquido tixotrópico opaco

Índice de descuelgue

1,250 µm min.

Densidad

1,16 g/cm³

Componente Solidificador

Aspecto

Líquido claro

Viscosidad

10 – 12 P a 25 °C

Densidad

1,04 g/cm³

Propiedades una vez mezclado

Proporción de mezcla en peso (Base: Solidificador)

2.2: 1

Proporción de mezcla en volumen (Base: Solidificador)

2.0: 1

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 (IFU) que se adjuntan en cada envase del producto.

ADHERENCIA

Esfuerzo de cizalladura

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM D1002, el esfuerzo de cizalladura del producto cuando es aplicado sobre muestras metálicas limpiadas con métodos de granallado abrasivo es generalmente 2,960 psi (20.4 MPa).

Adherencia por tracción

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM D4541, la adherencia por tracción del producto cuando es aplicado sobre las siguientes superficies es generalmente:

Concreto seco	790 psi (5,4 MPa)*
Concreto mojado	590 psi (4,1 MPa)*
Ladrillo seco	1.010 psi (6,9 MPa)*
Ladrillo mojado	1.110 psi (7,6 MPa)*
Losas de cantera secas	1.900 psi (13,1 MPa)*
Losas de cantera mojadas	1.510 psi (10,4 MPa)*

* Falla cohesiva del sustrato

PROPIEDADES ANTE LOS ESFUERZOS DE COMPRESIÓN

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM D695, el valor típico de esfuerzo de compresión en muestras fraguadas por siete días a 25 °C es:

7.790 psi (53,7 MPa)

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM D790, el valor típico de resistencia a la flexión en muestras fraguadas por siete días a 25 °C es:

7.810 psi (53,8 MPa)

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BELZONA 4911

FN10010



APROBACIONES/ACEPTACIONES

El material cuenta con aceptaciones de organizaciones alrededor del mundo, incluyendo:

U.S.D.A.

CADUCIDAD

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

GARANTÍA

Belzona garantiza que 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 (IFU) de Belzona.

Belzona garantiza además que todos sus productos están fabricados cuidadosamente para asegurar la más alta calidad posible y se someten a pruebas estrictas de acuerdo con estándares universalmente reconocidos (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.).

Debido a que Belzona no tiene control alguno sobre el uso del producto que aquí se describe, no puede dar garantías sobre ninguna aplicación.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Belzona 4911 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 al distribuidor de Belzona de su zona.

SALUD Y SEGURIDAD

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

FABRICANTE/PROVEEDOR

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, UK

Belzona Inc.
14300 NW 60th 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 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 © 2023 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.

