

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BELZONA 4511

FN10206



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Sellador elastomérico líquido sin solventes de dos componentes para juntas de expansión y de construcción horizontales/verticales. Una vez combinados, la base y el solidificador forman un compuesto elastomérico flexible con bajo módulo.

Áreas de aplicación:

Este material está diseñado para sellar juntas de expansión y de construcción con un movimiento de hasta $\pm 12,5$ %. Es adecuado para aplicaciones en:

- Estructuras verticales
- Gradadas y escalones de hormigón
- Bases de hormigón
- Paredes adyacentes
- Rampas de acceso de hormigón
- Puertas, ventanas y otras aberturas

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Vida útil de la mezcla

La vida útil de la mezcla variará según la temperatura. A 22 °C, use todo el material mezclado dentro de los 90 minutos.

Volumen

3354 cm³ por envase de 4,2 kg

Tiempo de fraguado

Se reducirá para capas de mayor espesor y aumentará para capas más finas. Deje que solidifique durante los tiempos que se muestran en las Instrucciones de uso de Belzona antes de someterlo a las condiciones indicadas:

Componente base

Aspecto: Líquido gris viscoso
Densidad: 1,22 - 1,25 g/cm³

Componente solidificador

Aspecto: Líquido amarillo transparente
Densidad: 1,00 - 1,02 g/cm³

Propiedades de mezclado

Proporción de mezcla en peso (base : solidificador) 6,4 : 1
Proporción de mezcla en volumen (base : solidificador) 5,1 : 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 que se adjuntan en cada envase del producto.

ADHERENCIA

Adherencia por tracción

La adherencia por tracción a 90° cuando se prueba de acuerdo con ASTM D429 (modificada) es, generalmente, la siguiente:

Acero granallado	805,4 kg/m*
Aluminio	914,3 kg/m*
Hormigón	708,8 kg/m*
Belzona 4111	771,5 kg/m*

* Falla cohesiva en Belzona 4511

PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y TRACCIÓN

Elongación

Probada de acuerdo con la norma ASTM D412 (troquel C) es, generalmente, 260 %.

Resistencia a la tracción

Probada según la norma ASTM D412 (troquel C) está, generalmente, dentro del rango de 31,6 - 37,7 kg/cm².

APLICACIONES EN JUNTAS DE EXPANSIÓN

El material se prueba de acuerdo con la norma ASTM C-719 modificada, "Adherencia y cohesión de selladores elastoméricos de juntas", que lo califica como sellador grado N, tipo M y clase 25 ($\pm 12,5$ % de movimiento).

RESISTENCIA QUÍMICA

Una vez completamente fraguado, el material presenta una excelente resistencia a una amplia gama de sustancias químicas.

RESISTENCIA AL DESGARRO

Resistencia al desgarro

Probada según la norma ASTM D624 es, generalmente, 1384 kg/m.

DUREZA

Shore A

Probada según la norma ASTM D2240 es, generalmente, 63.

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.

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BELZONA 4511

FN10206



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

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 4511 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 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014 EE. UU.

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 © 2019 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.