

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 4521

FN10196



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Sellador elastomérico fluido sin solventes de dos componentes para juntas de expansión y de construcción horizontales. 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 $\pm 25\%$.

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 120 minutos.

Tiempo de curado

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:

Volumen

3224 cm³ por envase de 4 kg.

Componente base

Aspecto Líquido gris viscoso
Densidad 1,28-1,30 g/cm³

Componente solidificador

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

Proporción de mezcla

Proporción de mezcla en peso (base : solidificador) 6 : 1
Proporción de mezcla en volumen (base : solidificador) 4,7 : 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

La adherencia por tracción a 90° probada de acuerdo con la norma ASTM D429 (modificada) es, generalmente:

Sustrato	Adherencia
Acero granallado	805.4 kg/m ²
Aluminio	914.3 kg/m ²
Hormigón	708.8 kg/m ²
Belzona® 4111	771.5 kg/m ²

* Falla cohesiva en **Belzona 4521**

RESISTENCIA QUÍMICA

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

PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y TRACCIÓN

Elongación

Probada de acuerdo con la norma ASTM D412 (troquel C) es, generalmente, 400%.

Resistencia a la tracción

Probada según la norma ASTM D412 (troquel C) está, generalmente, dentro del rango de 31,6-35,2 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 ($\pm 25\%$ de movimiento).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 4521

FN10196



DUREZA

Shore A

Probada según la norma ASTM D2240 es, generalmente, 46.

RESISTENCIA AL DESGARRO

Resistencia al desgarro

Probada según la norma ASTM D624 es, generalmente, 1384 kg/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 4521 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 Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

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

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.*