

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BELZONA 4124

FN10187



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Sistema de reparación de uso general para reparación y revestimiento de superficies de hormigón y mampostería dañados por impactos, vibraciones, ataques ambientales y químicos. Es una combinación de partículas de cuarzo seleccionadas y dos resinas líquidas reactivas especialmente formuladas. Diseñado para realizar reparaciones económicas de mucho volumen. Tenga en cuenta que este producto está diseñado para ser recubierto con otros materiales de Belzona.

Áreas de aplicación:

Cuando se mezcla y aplica tal como se detalla en las Instrucciones de uso (IFU) de Belzona, el sistema resulta ideal para lo siguiente:

Reparación y reconstrucción de estructuras de hormigón, ladrillo, mármol, piedra, etc.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Vida útil de la mezcla

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

Rangos de cobertura

Cada envase de 18,13 kg aplicado con un espesor de 12 mm cubre aproximadamente 0,7 m².

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

8900 cm³ por envase de 18,13 kg.

Componente base

Aspecto	Líquido turbio
Color	Ámbar claro
Viscosidad	8,4 poise a 22 °C
Densidad	1,10 g/cm ³

Componente solidificador

Aspecto	Líquido transparente
Color	Ámbar
Viscosidad	1,2 poise a 22 °C
Densidad	1,01-1,03 g/cm ³

Agregado

Aspecto	Polvo granular grueso
Color	Blanco grisáceo
Densidad	2,6-2,9 g/cm ³

Proporción de mezcla

Para mezclar cantidades pequeñas, la proporción de mezcla en peso de los componentes es la siguiente:
(Base : solidificador : agregado) 6,7 : 1 : 53

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 4124

FN10187



ADHERENCIA

Prueba de tracción Positest con dolly

Cuando se determina de acuerdo con la norma ASTM D4541 los valores típicos son los siguientes:

Hormigón seco 3,45 MPa*

* *Falla cohesiva del sustrato*

PROPIEDADES DE COMPRESIÓN

Resistencia a la compresión

Cuando se prueba según la norma ASTM D695, la resistencia a la compresión es, generalmente, 72,4 MPa.

Módulo de compresión

Cuando se prueba según la norma ASTM D695, el módulo de compresión es, generalmente, 1268 MPa.

PROPIEDADES DE FLEXIÓN

Resistencia a la flexión

La resistencia a la flexión del material cuando se prueba según ASTM D790 es, generalmente, 24,1 MPa.

RESISTENCIA AL CALOR

Temperatura de deformación por calor (HDT)

La temperatura de deformación por calor cuando se prueba según ASTM D648 es, generalmente, 53°C.

Resistencia al calor

Para muchas aplicaciones típicas, el producto es térmicamente estable hasta los 150 °C seco y hasta 60 °C húmedo, y hasta un mínimo de -40 °C.

CONTRACCIÓN

El material, cuando se prueba de acuerdo la norma ASTM C157, no presenta contracción mensurable durante el curado.

CADUCIDAD

Todos los componentes separados de Belzona 4124 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 4124

FN10187



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 4124 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 Inc.
14300 N.W. 60th Ave,
Miami Lakes, FL, EE. UU., 33014

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 © 2017 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.*

