

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BELZONA 4131

FN10077



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del Producto:

Un sistema de dos componentes que consiste en polímeros y oligómeros de alto peso molecular incorporados con una mezcla de agregado. Una vez fraguado, el sistema provee una excelente protección al concreto contra los efectos del impacto, ataque químico y abrasión.

Áreas de Aplicación:

Una vez mezclado y aplicado de acuerdo con las Instrucciones de Uso del Producto, el sistema es ideal para:

- Pisos
- Rampas
- Elevadores
- Paredes
- Escaleras
- Áreas de almacenamiento químico
- Pasillos
- Áreas de carga de almacenes
- Áreas de maquinaria y producción

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Vida Útil

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

Rendimiento

Cada unidad de 20 kg aplicada al espesor de 6 mm cubrirá 1,4 m²

Tiempo de Fraguado

Asegúrese de cumplir con los tiempos de fraguado establecidos en las Instrucciones de Uso Belzona antes de someter el producto a las condiciones indicadas.

Capacidad Volumétrica

8590 cm³ por cada unidad de 20 kg.

Base

Apariencia

Color

Densidad

Arena húmeda

Gris o Rojo

2,26 g/cm³

Solidificador

Apariencia

Color

Densidad

Líquido transparente

Claro o Ámbar

0,99 g/cm³

Proporción de Mezcla

Proporción de mezcla por peso (Base: Solidificador)

30: 1

La información superior debe utilizarse únicamente a modo de guía. Para detalles completos sobre la aplicación, incluyendo el procedimiento/técnica de aplicación recomendada, consulte las Instrucciones de Uso Belzona incluidas con cada producto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 4131

FN10077



ABRASIÓN

Taber
Resistencia a la abrasión por roce, utilizando la prueba abrasiva Taber ASTM D4060 y una carga de 1 kg. Los resultados que se obtienen son:

Mojado (H10) 685 mm³
Pérdida por cada 1000 ciclos

ADHESIÓN

Tensión por esfuerzo cortante
Cuando se realizan pruebas de acuerdo con ASTM D1002, los valores típicos que se obtienen son 2,400 psi (169 kg/cm²)

Elcometer (ASTM D4541)
Concreto Seco 600 psi (4,14 MPa)*
Concreto Mojado 425 psi (2,93 MPa)*

* *Falla cohesiva del sustrato.*

RESISTENCIA QUÍMICA

Muestra una excelente resistencia química contra la mayoría de los ácidos inorgánicos en concentraciones de hasta 10% y álcalis de hasta 20%. Es resistente a soluciones salinas, hidrocarburos y aceites minerales.

* *Para una descripción más detallada referente a las propiedades de resistencia química, refiérase a la Tabla de Resistencia Química.*

PROPIEDADES DE COMPRESIÓN

Resistencia a la Compresión
Cuando se realizan pruebas de acuerdo con ASTM D695, los valores típicos que se obtienen son 10,500 psi (72,39 MPa)

PROPIEDADES DE FLEXIÓN

Resistencia a la Flexión
Cuando se realizan pruebas de acuerdo con ASTM D790, los valores típicos que se obtienen son 4,600 psi (31,71 MPa)

RESISTENCIA AL CALOR

Temperatura de Distorsión Térmica
Cuando se realizan pruebas de acuerdo con ASTM D648 los valores típicos que se obtienen son 38°C.

Resistencia al Calor
Para muchas aplicaciones típicas, el producto se mantiene térmicamente estable en temperaturas secas de 150°C, mojadas 60°C y bajas de -40°C.

PROPIEDADES DE IMPACTO

Resistencia al Impacto
Cuando se realizan pruebas Izod de acuerdo con ASTM D256, los valores típicos que se obtienen son 19 J/m.

VIDA DE ANAQUEL

Solidificador y Base tienen una vida de anaquel de 5 años cuando se almacenan en sus envases originales sin abrir entre 5 °C y 30 °C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BELZONA 4131

FN10077



GARANTÍA

Belzona garantiza que este producto cumple con las características de funcionamiento especificadas cuando el material es almacenado y utilizado de acuerdo con las Instrucciones de Uso Belzona del producto. Además, Belzona garantiza que todos sus productos están fabricados para asegurar los niveles de calidad más altos y son estrictamente ensayados conforme a pruebas y estándares universales (ASTM, ANSI, BS, DIN, etc.). Belzona no provee garantías concernientes a la aplicación de sus productos, debido a que no tiene control sobre el uso del producto aquí mencionado.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Para entrega rápida, Belzona 4131 está disponible por medio de la red global de Distribuidores Belzona. Para más información, consulte al Distribuidor Belzona en su área.

SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

Antes de utilizar este producto, consulte la hoja de Datos de Seguridad del Material incluida con cada producto.

FABRICANTE

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

Belzona Inc.
14300 N.W. 60th Ave,
Miami Lakes, FL, USA, 33014

SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica está disponible por medio de consultores técnicos capacitados por fábrica y personal de Belzona responsable de servicio técnico, investigación y desarrollo, y de los laboratorios de control y calidad.

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 © 2022 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Belzona® is a registered trademark

*Belzona products are
manufactured under an ISO
9001 Registered Quality
Management System*

