

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 3131

FN10064



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Fórmula de uretano de activación por humedad con base de solvente de un solo componente para mantenimiento preventivo y reparaciones en casi todo tipo de techos, incluso en clima adverso y a bajas temperaturas.

Se usa junto con el acondicionador **Belzona 3931** sobre superficies porosas y con **Belzona 3921** (GSC Surface Conditioner) sobre superficies de vidrio y metálicas. La **lámina Belzona 9361** se usa para reforzar áreas generales de techos y **Belzona 9351** se usa cuando se necesita una elasticidad excepcional.

El sistema proporciona protección contra la intemperie e impermeabilización de larga duración para casi todos los tipos de sustratos de techos y ofrece una protección excelente contra la radiación infrarroja y ultravioleta, y ante contaminantes naturales e industriales. Es impermeable al agua en forma líquida pero permeable al vapor de agua y, así, permite que el techo húmedo respire. **Belzona 3131** también cura en temperaturas de hasta 0 °C, y resiste el "lavado" de la lluvia.

También se usa para impermeabilizar y proteger de los factores climáticos estructuras que no sean techos, como bases de tanques de almacenamiento.

Áreas de aplicación:

Cuando se mezcla y se aplica tal como se detalla en las instrucciones de uso de Belzona, el sistema es ideal para aplicación en los siguientes casos:

- Canaletas
- Juntas
- Áreas con formación de charcos
- Parapetos
- Uniones o empalmes
- Áreas de techos planos
- Barras de acristalamiento
- Vierteaguas
- Cúpulas y techos complejos
- Sellado de bases de tanques

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Vida útil de la mezcla

Belzona 3131 se activa con la humedad. Los envases abiertos no se deben dejar de un día para otro día o se formará una película.

Tiempo de secado

El tiempo de secado al tacto y para la segunda capa depende de las condiciones ambientales, como la temperatura, la humedad y la velocidad del viento, pero normalmente será entre 4 y 6 horas. Resiste el "lavado" de la lluvia inmediatamente.

Rangos de cobertura

La primera capa se aplica con un espesor de película seca de 500 micrones. Esta medición del espesor en seco incluye la lámina de refuerzo sintética. La segunda capa se debe aplicar con un espesor de película seca de 250 micrones, con lo que se alcanza un espesor total de aproximadamente 750 micrones. Consulte las instrucciones de uso de Belzona para obtener una guía de los rangos de cobertura prácticos.

Propiedades

Aspecto	Líquido tixotrópico
Color	Disponible en gris claro y gris pizarra
Olor	Solvente fuerte
Densidad	1,36 g/cm ³
Volátil en volumen	22%
Contenido de VOC	200 g/litro

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 3131

FN10064



PROPIEDADES DE ELONGACIÓN

La elongación del sistema reforzado (**Belzona 9361**) después de 7 días de curado a 20 °C, probada con el método BS 2782 o similar es, generalmente:

190 %

RESISTENCIA AL DESGARRO

La resistencia al desgarro del sistema reforzado (**Belzona 9361**) después de 7 días de curado a 20 °C, probada de acuerdo con ASTM D624 es, generalmente:

34,3 N/mm.

PROPIEDADES DE TRACCIÓN

La resistencia a la tracción del sistema reforzado (**Belzona 9361**) después de 7 días de curado a 20 °C, probada con el método BS 2782 o similar es, generalmente:

6,4 N/mm².

PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

La permeabilidad al vapor de agua del sistema reforzado después de 7 días de curado a 20 °C es, generalmente, 25 gramos por metro cuadrado por 24 horas a 20 °C.

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

Después de 3 meses de exposición en la cámara de envejecimiento acelerado QUV (ASTM G53), **Belzona 3131**, generalmente, retiene un 125 % de elongación.

CADUCIDAD

La fórmula **Belzona 3131** tiene una caducidad de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, conservada en su envase original sin abrir a temperaturas de entre 5 °C y 30 °C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BELZONA 3131

FN10064



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 3131 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 Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Reino Unido

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, 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 © 2016 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.*