

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BELZONA 5151

FN10167



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Emulsión de látex formulada de un solo componente. El producto se basa en oligómeros y polímeros de alto peso molecular y ofrece elasticidad, flexibilidad y una resistencia sobresaliente a la intemperie. El sistema previene daños en las superficies producidos por contaminantes industriales, marinos o naturales agresivos y por la radiación ultravioleta. Las propiedades de autolimpieza aseguran que se conserve el aspecto de las superficies tratadas.

Áreas de aplicación:

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

- | | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| - Paredes | - Ladrillo | - Acero recubierto |
| - Dinteles | - Mampostería | - Aluminio |
| - Columnas | - Hormigón moldeado | - Superficies pintadas |
| - Paneles de paredes | | |

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rango de cobertura

Para asegurar una adherencia excelente, el sustrato debe tratarse con **Belzona 3911** (PSC Conditioner). El rango de cobertura depende de la naturaleza y la textura del sustrato. Para lograr el espesor de película seca promedio recomendado de 200 micrones, se deben usar como guías los rangos de cobertura prácticos de las instrucciones de uso de Belzona.

Tiempo de secado

Este dependerá principalmente de la temperatura y la humedad relativa prevalentes al momento de la aplicación. Generalmente, a 22 °C y 50 % HR, una sola capa de **Belzona 5151**, aplicada con un espesor de película húmeda de 250 micrones, estará seca al tacto en menos de 60 minutos y será resistente al agua en menos de 90 minutos.

Producto de un solo componente

Aspecto	Líquido tixotrópico
Color	Blanco calizo
Viscosidad a 25 °C	1-2,5 Poise
Densidad	1,16-1,23 g/cm ³
Resistencia de gel	
después de 1 hora	180-260 g/cm
después de 24 horas	225-335 g/cm
Contenido de sólidos en peso	59-61 %

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 5151

FN10167



ADHERENCIA

Probada de acuerdo con la norma ASTM D429, los valores típicos obtenidos son los siguientes:

Vidrio	> 1,75 N/mm
Hormigón	> 1,75 N/mm
Acero recubierto	> 1,75 N/mm

PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y TRACCIÓN

Elongación

La elongación del sistema después de 7 días de curado a 20 °C, probado con el método BS 2782 o similar es, generalmente, 250 %.

Resistencia a la tracción

La resistencia a la tracción del sistema después de 7 días de curado a 20 °C, probado con el método BS 2782 o similar es, generalmente, 2,83 MPa.

50 % del módulo de tracción

Probada según ASTM D412, el valor típico es: 0,76 MPa.

PROPIEDADES DE FLEXIÓN

Flexibilidad

Probada entre -24 °C y +22 °C con mandril cónico según ASTM D552, los resultados son Aprobado a 38 mm. Probada según BS 3900 E1 con mandril a 180°, los resultados son Aprobado a 12 mm.

RESISTENCIA AL DESGARRO

La resistencia al desgarro del sistema después de 7 días de curado a 20 °C es, generalmente, 26,25 N/mm.

PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

Cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM D1653, el valor típico es el siguiente: 3,5 mg/cm²/mm/día.

CADUCIDAD

La emulsión **Belzona 5151** tiene una caducidad de 5 años 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 5151

FN10167



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 5151 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.*