

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BELZONA 3921

FN10068



INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto:

Sistema de epoxi reducido en zinc de dos componentes que brinda adherencia a una amplia variedad de superficies no porosas. Parte del sistema **Belzona 3111** y **Belzona 3211** cuando la aplicación se hace sobre superficies no porosas. También se usa como pintura de base fijadora sobre acero antes de la aplicación de recubrimientos como el **Belzona 5811**.

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 usar en los siguientes casos:

- Hierro/acero
- Acero galvanizado
- Metales no ferrosos
- Pizarra
- Vidrio
- Plástico reforzado con fibra de vidrio/plástico reforzado con fibra

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Vida útil de la mezcla

Una vez mezclado, la vida útil es de 24 horas a temperaturas entre 10 °C y 30 °C.

Rango de cobertura

Los rangos de cobertura prácticos recomendados son los siguientes

Sustrato

Sustrato	Rango de cobertura
Hierro/acero	4,2 m ² /kg
Acero galvanizado	5,0 m ² /kg
Metales no ferrosos	5,6 m ² /kg
Pizarra	3,5 m ² /kg
Vidrio	5,6 m ² /kg
Superficies pintadas	5,6 m ² /kg
Revestimiento para techo de polímero sintético	5,6 m ² /kg

Contenido de VOC

	g/litro
Base	456
Solidificador	587
Mezclados	485

Componente base

Aspecto	Líquido semitixotrópico
Color	Gris
Olor	Solvente
Viscosidad	9-11 poise
Densidad	2,62-2,66 g/cm ³

Componente solidificador

Aspecto	Líquido fluido
Color	Ámbar
Olor	Solvente
Densidad	0,90-0,94 g/cm ³
Viscosidad (vaso de circulación)	55-85 s a 25 °C

Propiedades una vez mezclado

Proporción de mezcla en volumen (base : solidificador)	3,5 : 1
Proporción de mezcla en peso (base : solidificador)	10 : 1
Densidad	2,26 g/cm ³
Aspecto	Líquido
Color	Gris
Olor	Solvente

Tiempos para la segunda capa

Consulte el folleto de instrucciones de uso del producto particular para obtener información sobre los tiempos para la segunda capa

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 3921

FN10068



ADHERENCIA

Rayado en cruz
Cuando se prueba según la norma BS 3900, Parte E6, se obtiene una aprobación del 100 %.

RESISTENCIA QUÍMICA

Ante la probabilidad de que el sistema **Belzona 3921** entre en contacto con sustancias químicas agresivas, se deberá recubrir con **Belzona 5111** o **Belzona 5811**.

Para obtener más detalles, comuníquese con el asesor técnico de Belzona más cercano a su localidad.

RESISTENCIA AL IMPACTO

Cuando se prueba según la norma ASTM D2794, la resistencia al impacto por caída de peso es, generalmente:

>87 kgf-cm

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 3921 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 Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Reino Unido

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

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 © 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.*