Belzona® 3121

(MR7)

BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA GARANTIZAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFECTIVA

Aplíquelo solamente a superficies cuya estructura se encuentre en buen estado y NUNCA al aislamiento del armazón del tejado existente a menos que ya esté recubierto de fieltro. Se obtendrán resultados óptimos en superficies secas, pero tolera la humedad.

FIELTRO PARA TECHOS, ASFALTO, LADRILLO, CONCRETO y OTRAS SUPERFICIES POROSAS O BITUMINOSAS
Aplicar el **Belzona® 3911** (Acondicionador de Superficies PSC). Toda superficie debe estar tan limpia, firme y seca como sea posible. Elimine toda viruta, relleno de mortero y ladrillo agrietado o descascarillado. Abra (corte en estrella) toda ampolla y allánela uniéndola. En resinas sintéticas fundidas al calor lleve a cabo pruebas en zonas pequeñas para comprobar la adhesión.

SUPERFICIES NO POROSAS
Desengrasar el acero galvanizado y el vidrio. Cepille la superficie para eliminar cualquier impureza y desengrase con un trapo empapado en **Belzona® 9111** (limpiador/ desengrasador) o cualquier otro limpiador efectivo que no deje residuos, como metilo/etilo/cetona (MEC). Cepille las superficies con un cepillo de cerdas de alambre y frótelas con un paño de esmeril. Retire los restos y desengrase de nuevo.

Aplique el **Belzona® 3121** lo antes posible después de la preparación de la superficie.

Restriegue las planchas acrílicas a fondo para obtener una superficie rayada.

2. CÓMO COMBINAR LOS COMPONENTES REACTIVOS

Agite bien el contenido de la lata de la Base para reincorporar cualquier sedimento.

a) Verter todo el contenido del envase de Solidificador en el envase de la Base.

b) Mézclelo hasta que obtenga un color consistente, evitando se atrape el aire.

c) **Belzona® 3121** se debe usar dentro de los plazos mostrados a continuación desde el inicio de la mezcla.

Temperatura del material	0°C	10°C	20°C
Utilice todo el material dentro de un plazo de	110 min.	30 min.	15 min.

Siempre que la superficie del techo esté fría, se puede alargar la vida útil del **Belzona® 3121** vertiendo el material mezclado en la superficie del techo justo después de mezclarlo. Otra alternativa es mantener fríos los componentes del **Belzona® 3121** Base y Solidificador antes de mezclarlos utilizando para ello una nevera portátil o algo parecido.

CÓMO MEZCLAR PEQUEÑAS CANTIDADES
Para mezclar pequeñas cantidades de **Belzona® 3121** utilice:
3,5 partes de la Base por cada 1 parte de Solidificador por volumen.
2,7 partes de la Base por cada 1 parte del Solidificador por peso.

3. CÓMO APLICAR BELZONA® 3121

Barra los charcos de agua y seque la superficie lo mejor que pueda. Aplique el **Belzona® 3121** como un sistema de 2 capas, incorporando un refuerzo en la primera de ellas.

a) Aplique la primera capa a la superficie ya preparada, ateniéndose a las proporciones de cobertura citadas en la Sección 6.

b) Acto seguido aplique el **Belzona® 9331** (Tela de Refuerzo MR7) directamente del rollo asegurándose de que la cara fibrosa quede boca abajo. Salpique el **Belzona® 3121** en el final de la lámina, desenróllela poco a poco hasta llegar a la longitud correcta y córtela.

c) Asiente el **Belzona® 9331** con cuidado para garantizar una humidificación total, logrando así un acabado libre de estiramientos, desniveles o burbujas de aire. Esto se logrará mejor con un cepillo seco.

d) En la superposición de las junturas, aplique una tira de **Belzona® 3121** en el borde del **Belzona® 9331** sobre el que desea superponerlo. Aplique la segunda tira de **Belzona® 9331** para lograr una superposición de al menos 12,5 mm. Asegúrese de que hace asiento como en la sección (C) para obtener una humidificación total.

e) Aplique la segunda capa de **Belzona® 3121** tan pronto como pueda hacerlo sin estropear la primera capa. No exceda nunca los tiempos máximos para la aplicación de capas posteriores especificados.

Temperatura del sustrato	0°C	10°C	20°C	25°C	30°C
Tiempo máximo para la aplicación de capas posteriores	24 horas	18 horas	8 horas	2 horas	1 hora

Si se excediera el tiempo máximo para la aplicación de capas posteriores, acondicione la primera capa con **Belzona® 3921** (Acondicionador de Superficie GSC) y déjelo secar durante un mínimo de 4 horas, pero sin sobrepasar nunca los 2 días, antes de aplicar la segunda capa de **Belzona® 3121.**

1. El **Belzona® 3921** es un material de dos componentes. Agite el contenido de la lata de la Base hasta obtener una consistencia uniforme y a continuación añada todo el contenido de la lata del Solidificador, agitando la mezcla continuamente hasta obtener un color uniforme. Para mezclar pequeñas cantidades deberá utilizar una proporción de 5 partes de la Base por cada 2 partes del Solidificador por volumen. La proporción de cobertura no debería exceder los 7,4 m² por Kg.

2. Debe limpiar las herramientas para mezclar, inmediatamente después de usarlas, con **Belzona® 9111** o cualquier otro disolvente efectivo como por ejemplo metilo etilo cetona (MEC). Limpie las brochas, pistolas de inyección y todo equipo de pulverización y cualquier otra herramienta de aplicación utilizando un disolvente adecuado como el **Belzona® 9121,** MEC, acetona o diluyente de celulosa.

4. ACABADO DE LA REACCIÓN MOLECULAR

El **Belzona® 3121** es resistente al agua inmediatamente después de su aplicación; a continuación se especifican los tiempos que necesita para desarrollar sus propiedades adhesivas y mecánicas finales.

Temperatura ambiental	20°C	10°C	0°C
Tiempos necesitados para desarrollar sus propiedades finales	7 días	15 días	30 días

5. RENOVACION

Se puede renovar el **Belzona® 3121** en cualquier momento tras su aplicación inicial. Retire toda impureza de la superficie lavándola con agua utilizando un cepillo de restregar. Deje secar la superficie antes de aplicar el **Belzona® 3921** y el **Belzona® 3121** tal y como se indica en la Sección 3 (e), o el **Belzona® 3111** (Membrana Flexible). Cuando aplique **Belzona® 3121** sobre **Belzona® 3111** castigado por el clima, elimine toda impureza de la superficie y aplique **Belzona® 3921** antes de aplicar **Belzona® 3121.**

6. RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es: Capa única 2,0 m²/litro a 15 mil d.f.t.

Se citan a continuación las proporciones de cobertura práctica.

Sustrato	1ra capa Rendimiento	2da capa Rendimiento
Fieltro mineral	1,2 m²	2,0 m²
Fieltro para tejado liso	1,9 m²	2,0 m²
Asfalto	1,9 m²	2,0 m²
Superficies con gravilla	0,95 m²	1,7 m²
Concreto Liso	1,7 m²	2,0 m²
Concreto Áspero	1,2 m²	1,9 m²
Amianto	1,7 m²	2,0 m²
Metal/Plástico	1,9 m²	2,0 m²
Cristal	2,0 m²	2,0 m²

INFORMACION DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Por favor asegúrese de leer y entender la hoja de Datos de Seguridad de Material relevante.

Los siguientes datos técnicos están basados en resultados a largo plazo obtenidos en nuestros laboratorios y de acuerdo a nuestros conocimientos estos son precisos y verídicos a la fecha de esta publicación. Los resultados están sujetos a cambios sin notificación previa y el usuario deberá contactar a Belzona para verificar los datos técnicos antes de su compra o especificación. No se implica u ofrece una garantía relevante a la precisión de los datos. No asumimos ninguna responsabilidad por su rendimiento, desempeño, o lesión como resultado de su uso. Nuestra obligación, de existir alguna, se limita al reemplazo del producto. Belzona no ofrece ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita, ya sea por estatutos o mediante ejecución de la ley, incluyendo comercialización o aptitud para un fin particular.

Ninguna parte de esta declaración deberá excluir o limitar la responsabilidad civil de Belzona si dicha responsabilidad por ley no puede ser excluida o limitada.

Copyright © 2009 por Belzona International Limited. Todos los derechos reservados. Algunas partes de estos textos poseen copyright © 1996-2008 de Belzona International Limited. Ninguna parte de este texto protegido por el copyright citado podrá ser reproducido o utilizado en forma alguna o por ningún medio - gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación, mecanografiado o sistemas de almacenamiento y rebusca de la información - sin la autorización del editor.

Belzona® is a registered trademark

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Europe & Africa
Belzona Polymerics Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 (0) 1423 567641
f: +44 (0) 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.,
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594 4994
f: +1 (305) 599 1140
e: belzona@belzona.com

Asia & Oceana
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 378099
f: +66 38 378098
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

Printed in England Publication No. 18-10-09 E