



BELZONA® 3121 (MR7)

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 TEJADOS, ASFALTO, LADRILLO, HORMIGÓN 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.

- Verter todo el contenido del envase de Solidificador en el envase de la Base.
- Mézclelo hasta que obtenga un color consistente, con cuidado de que no coja aire.

- 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 tejado esté fría, se puede alargar la vida útil del **Belzona® 3121** vertiendo el material mezclado en la superficie del tejado 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.

- Aplique la primera capa a la superficie ya preparada, ateniéndose a las proporciones de cobertura citadas en la Sección 6.
- 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.
- 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.
- En la superposición de las juntas, 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 substrate	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 necesarios 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	1a capa Rendimiento	2a capa Rendimiento
Fieitro mineral	1,2 m ²	2,0 m ²
Fieitro para tejado liso	1,9 m ²	2,0 m ²
Asfalto	1,9 m ²	2,0 m ²
Superficies con gravilla	0,95 m ²	1,7 m ²
Hormigón Liso	1,7 m ²	2,0 m ²
Hormigón Aspero	1,2 m ²	1,9 m ²
Amianto	1,7 m ²	2,0 m ²
Metal/Plástico	1,9 m ²	2,0 m ²
Cristal	2,0 m ²	2,0 m ²

Todas estas informaciones están basadas en el resultado de ensayos de laboratorios realizados durante largo tiempo. Son exactas y didedignas. Sin embargo, no podemos dar garantía sobre los resultados obtenidos con nuestros productos, aunque de antemano hayamos conocido el fin de la aplicación, y no podemos hacernos responsables si los resultados apetecidos no se logran.

Copyright© 1996 por Belzona International Limited. Todos los derechos reservados. Algunas partes de estos textos poseen copyright © 1995 de Belzona International Limited. Ninguna parte de este texto protegido por el copyright citado puede ser reproducido o utilizado en forma alguna o por ningún medio - gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado, grabación, mecanografiado o sistemas de almacenamiento y busqueda de la información - sin la autorización del editor.

Belzona® is a registered trademark.

Belzona® 3121 - Instrucciones De Uso (2)

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY,
England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172,
U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140



BS EN ISO 9002 : 1994
Certificate No. Q09335



Printed in England. Publication No. 92-10-96 E