

Belzona 3121

FN10241

(MR7)



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA GARANTIZAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFECTIVA

Aplique ÚNICAMENTE sobre 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 el material también tolera la humedad.

SUPERFICIES POROSAS (fieltro para techos, asfalto, ladrillo, concreto y otras superficies porosas o bituminosas)
Todas las superficies deben estar tan limpias, firmes y secas 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

Desengrase el acero galvanizado y el vidrio con **Belzona® 9111** (limpiador/desengrasante) o cualquier otro limpiador efectivo que no deje residuos, como metilo/etilo/cetona (MEC). Cepille las superficies metálicas con un cepillo de cerdas de alambre y dé rugosidad 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 del Solidificador en el envase de la Base.
- Mézclelo hasta que obtenga un color consistente, evitando atrapar aire.
- Belzona® 3121** se debe usar dentro de los plazos mostrados a continuación desde el inicio del mezclado.

Temperatura del material	0°C	10°C	20°C
Utilice todo el material dentro de un plazo de	20 horas	7 horas	2 horas

NOTA: CÓMO MEZCLAR PEQUEÑAS CANTIDADES

Para mezclar pequeñas cantidades de **Belzona® 3121** utilice:
2.2 partes de Base por cada 1 parte de Solidificador por volumen
3.6 partes de Base por cada 1 parte del Solidificador por peso

3. CÓMO APLICAR BELZONA® 3121

Belzona® 3121 es resistente a superficies mojadas, pero aun así barra los charcos de agua y seque la superficie lo mejor que pueda. Aplique **Belzona® 3121** como un sistema de 2 capas, incorporando un refuerzo en la primera de ellas.

- Aplique la primera capa de **Belzona® 3121** sobre la superficie ya preparada, ateniéndose a las proporciones de cobertura citadas en la Sección 6. Para obtener mejores resultados, utilice un cepillo de cerdas largas.
- Acto seguido, aplique **Belzona® 9331** (Tela de Refuerzo MR7) directamente del rollo, asegurándose de que la cara fibrosa quede boca abajo. Salpique el final de la tela con **Belzona® 3121**, desenróllela poco a poco hasta llegar a la longitud correcta y córtela.
- Asiente **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 de **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.
- Aplique la segunda capa de **Belzona® 3121** tan pronto como pueda hacerlo (típicamente 3 horas a 20°C) sin estropear la primera capa. No exceda nunca los tiempos máximos para la aplicación de capas posteriores especificados en la siguiente tabla.

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	3 horas	2 horas

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**.

NOTAS:

- Belzona® 3921** es un material de dos componentes. Agite el contenido de la lata de Base hasta obtener una consistencia uniforme y a continuación añada todo el contenido de la lata de Solidificador, agitando la mezcla constantemente hasta obtener un color uniforme. Para mezclar pequeñas cantidades deberá utilizar una proporción de 7 partes de Base por cada 2 partes de Solidificador por volumen. La proporción de cobertura no debe exceder los 5,6 m² por Kg.
- Debe limpiar las herramientas de mezcla 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.
- Belzona® 3921** tiene una caducidad de 5 años a partir de la fecha de fabricación, conservado en su envase original sin abrir a temperaturas de entre 5 y 30 °C.

4. ACABADO DE LA REACCIÓN MOLECULAR

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. RENOVACIÓN

Se puede renovar **Belzona® 3121** en cualquier momento después de su aplicación inicial. Retire toda impureza de la superficie lavándola con agua y utilizando un cepillo de restregar. Deje secar la superficie antes de aplicar **Belzona® 3921** y **Belzona® 3121** tal y como se indica en la Sección 3 (e), o **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 de una capa única es:
2,0 m²/litro a
24 mil (600 micrones) w.f.t.
15 mil (375 micrones) d.f.t.

A continuación se citan las proporciones de cobertura práctica.

Sustrato	1 ^{ra} capa Rendimiento	2 ^{da} capa Rendimiento
Fieltro mineral	1,2 m ²	2,0 m ²
Fieltro 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
Concreto Liso	1,7 m ²	2,0 m ²
Concreto Áspero	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

INFORMACION DE HIGIENE Y SEGURIDAD

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

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 © 2026 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Los productos Belzona
son fabricados bajo el
Sistema de Gestión de
Calidad ISO 9001

