

Belzona 3131

FN10064 (WG MEMBRANE)



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

APLICAR SOLO SOBRE SUPERFICIES ESTRUCTURALMENTE FIRMES

- Retire los fragmentos de piedra de más de 6 mm y limpie el área antes de seguir con el paso (b).
 - Todas las superficies deben dejarse limpias, secas y firmes. Corte las ampollas y protuberancias del asfalto. Lave con fungicida (por ej., Nuodex o equivalente) los sustratos de los que se ha retirado el musgo, líquenes y vegetación. Siga las instrucciones del fungicida para eliminar las esporas residuales.
 - Desengrase todos los elementos de metal o vidrio con **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) o cualquier otro limpiador eficaz que no deje residuos, por ej., metiletiletona (MEK). Lave todas las superficies no porosas con una solución suave de detergente y deje que sequen antes de comenzar la aplicación.
- d(i) FIELTRO PARA TECHOS, ASFALTO y OTRAS SUPERFICIES BITUMINOSAS
No requieren acondicionador. **Belzona® 3131** se puede aplicar directamente sobre el sustrato preparado.
- d(ii) LADRILLO, HORMIGÓN y OTRAS SUPERFICIES POROSAS
Acondicione con **Belzona® 3931**. Agite el envase de **Belzona® 3931** y aplique con pincel para que penetre bien en la superficie sin exceder los rangos de cobertura indicados. Deje hasta que seque al tacto (1-4 horas según las condiciones climáticas) antes de aplicar **Belzona® 3131**. En ningún caso se debe dejar el acondicionador **Belzona® 3931** más de 2 días* antes de recubrir con **Belzona® 3131**.
- d(iii) VIDRIO, PIZARRA, PLOMO, COBRE, ALUMINIO y otras SUPERFICIES NO POROSAS, SALVO PLEXIGLÁS Y OTROS PLÁSTICOS
Acondicione con **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner) que se suministra en 2 partes: base y solidificador. Revuelva el contenido del envase de la base hasta que se suavice y luego agregue toda la lata de solidificador mientras continúa revolviendo hasta lograr un color uniforme y una consistencia suave. Use el material mezclado dentro de las 48 horas, ya que después de este lapso comenzará a solidificar. Para mezclar una cantidad pequeña, use una proporción de 7 partes de base y 2 partes de solidificador en volumen. Aplique **Belzona® 3921** con pincel para que penetre bien en la superficie sin exceder los rangos de cobertura indicados. Espere al menos 16 horas, pero no más de 2 días*, antes de recubrir con **Belzona® 3131**.

d(iv) REACONDICIONAMIENTO DE **BELZONA® 3131** O **BELZONA® 3111** (FLEXIBLE MEMBRANE) existentes
Lave con agua para quitar todo el polvo de la superficie antes de aplicar **Belzona® 3131** directamente.

e) Los pinceles se deben limpiar inmediatamente después de su uso con un solvente adecuado como **Belzona® 9121**, MEK, acetona o solventes de celulosa.

* **Si se exceden estos tiempos, se debe realizar una segunda aplicación del acondicionador de superficie correspondiente antes de aplicar Belzona® 3131.**

NOTA:

Belzona® 3921 tiene una caducidad de 5 años y **Belzona® 3931** una caducidad de 2 años a partir de la fecha de fabricación, conservados en su envase original sin abrir a temperaturas de entre 5 y 30 °C.

2. APLICACIÓN DE BELZONA® 3131

Aplique **Belzona® 3131** como sistema de dos capas e incorpore una lámina de refuerzo en la primera capa. La aplicación se logra mejor si se usan rodillos de lana de oveja sintética (no de espuma) en superficies grandes y pinceles en los detalles. Use la lámina de refuerzo **Belzona® 9361** en áreas de techo generales. Use la lámina de refuerzo **Belzona® 9351** en áreas problemáticas donde se requiera una elasticidad excepcional.

PRIMERA CAPA

Aplique **Belzona® 3131**, dentro de los rangos de cobertura citados en la sección 4 y, mientras todavía está húmeda, extienda la lámina de refuerzo **Belzona® 9361** sobre la superficie. Pase un pincel con cuidado sobre la superficie trabajando desde el centro hacia fuera para asegurar una humectación completa y para evitar el aire atrapado y las arrugas.

Superponga la lámina un mínimo de 12,5 mm.

SEGUNDA CAPA

Aplique la segunda capa de **Belzona® 3131** tan pronto como sea posible sin perjudicar la primera capa, preferentemente dentro de las 48 horas. Asegúrese de respetar los rangos de cobertura de la sección 4.

NOTAS:

1. APLICACIÓN EN CLIMAS CÁLIDOS

Belzona® 3131 puede descolgar levemente si se aplica en superficies verticales en clima cálido. Por lo tanto, en tal clima, se recomienda usar **Belzona® 3111**.

2. UNIÓN DE JUNTAS Y GRIETAS

Use cinta plástica con adhesivo (ancho mínimo 75 mm) para unir juntas en canaletas, grietas de expansión en techos planos o en cualquier otra irregularidad superficial para lograr una superficie lisa.

3. FINALIZACIÓN DE LA REACCIÓN MOLECULAR

Si bien **Belzona® 3131** es resistente al agua poco tiempo después de la aplicación, los tiempos necesarios para desarrollar sus propiedades adhesivas y mecánicas definitivas se indican a continuación:

Temperatura ambiente	20 °C	10 °C	0 °C
Tiempo para desarrollar las propiedades definitivas	7 días	15 días	30 días

4. RANGOS DE COBERTURA

Rangos de cobertura teóricos

Belzona® 3931	18 m ² /litro a 25,4 micras de película seca
Belzona® 3921	6,3 m ² /litro a 33 micras de película seca
Belzona® 3131	1.ª capa 1,6 m ² /litro a 500 micras de película seca
Belzona® 3131	2.ª capa 3,2 m ² /litro a 250 micras de película seca

Estos rangos de cobertura se pueden lograr en superficies lisas. En la práctica, muchos factores influyen sobre la cifra exacta lograda. Los rangos de cobertura prácticos se indican a continuación.

	Acondicionador de superficies		Belzona® 3131 (Reinforced System)	
	Belzona® 3931 por litro	Belzona® 3921 por kg	1.ª capa por litro	2.ª capa por litro
Fibrocemento nuevo	16,7 m ²		1,50 m ²	3 m ²
Fibrocemento viejo	8,4 m ²		1,12 m ²	3 m ²
Hormigón/ladrillo	7,4 m ²		0,96 m ²	3 m ²
Ladrillo hueco/salpicré	4,2 m ²		0,8 m ²	2 m ²
Asfalto	No requiere acondicionador		1,50 m ²	3 m ²
Fieltro liso bituminoso	No requiere acondicionador		1,50 m ²	3 m ²
Fieltro mineral/piedra molida pequeña	No requiere acondicionador		0,96 m ²	3 m ²
Superficies desbastadas (1)	No requiere acondicionador		0,96 m ²	3 m ²
Barras de acristalamiento (madera)		3,5 m ²	0,96 m ²	3 m ²
Barras de acristalamiento (Metal)		5,6 m ²	1,50 m ²	3 m ²
Pizarra		3,5 m ²	0,8 m ²	2,2 m ²
Acero galvanizado		5 m ²	1,50 m ²	3 m ²
Metales no ferrosos		5,6 m ²	1,50 m ²	3 m ²
Hierro o acero		4,2 m ²	1,50 m ²	3 m ²
Reaplicación Belzona® 3131 o Belzona® 3111	No requiere acondicionador		1,50 m ²	3 m ²

(1) Los fragmentos de piedra más grandes, si no se retiran, reducirán notablemente los rangos de cobertura indicados anteriormente.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Lea y asegúrese de comprender las Hojas de datos de seguridad correspondientes.

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 © 2019 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.

