

Belzona 5151

FN10167 (HI-BUILD CLADDING)



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

APLICAR SOLO SOBRE SUPERFICIES ESTRUCTURALMENTE FIRMES

- Repare bien el ladrillo y la mampostería deteriorados.
- Elimine el hormigón suelto y reconstruya con un material adecuado.
- El revoque de cemento hueco o poco firme que se localice golpeando con un martillo se debe quitar y reemplazar por revoque nuevo.
- Todas las superficies deben estar firmes y limpias. Utilice chorro de agua o granallado, o raspe y cepille con cepillo de alambre para eliminar líquenes, musgo, pintura descascarada y depósitos superficiales de polvo. Lije la pintura firme y quite todo el polvo.
- 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.
- Aplique con un pincel **Belzona® 3911** (PSC Conditioner), el cual se suministra listo para usar. Agite el envase y aplique con pincel para que penetre bien en la superficie sin exceder los rangos de cobertura indicados en la sección 3. Deje hasta que seque al tacto (30 minutos - 4 horas según las condiciones climáticas) antes de aplicar **Belzona® 5151**. En ningún caso se debe dejar el acondicionador **Belzona® 3911** más de 2 días antes de recubrir con **Belzona® 5151**. Si se excede este tiempo, se debe aplicar otra capa de **Belzona® 3911**.
- Los pinceles se deben limpiar con un solvente adecuado como **Belzona® 9121**, MEK, acetona o solventes de celulosa.

2. APLICACIÓN DE BELZONA® 5151

No aplicar cuando: Haya lluvia, nieve, niebla o bruma. La temperatura esté por debajo de 5 °C o la humedad relativa esté por encima del 80 %. Además, las situaciones que impliquen una combinación de alta humedad relativa y baja temperatura retardarán notablemente la tasa de secado, y se debe evitar la aplicación en tales condiciones.

a) APLICACIÓN CON PINCEL

- Aplique la primera capa de **Belzona® 5151** con un pincel de cerda blanda y de buena calidad sobre una superficie previamente acondicionada. Tenga cuidado de no exceder los rangos de cobertura que se indican en la sección 3. Espere al menos 2 a 4 horas, pero no más de 7 días*, antes de recubrir con una segunda capa de **Belzona® 5151**.
- Aplique la segunda capa de **Belzona® 5151** dando un acabado liso, sin agujeros y sin exceder los rangos de cobertura mencionados.
- Limpie los pinceles y el equipo inmediatamente después del uso con agua fría.

b) APLICACIÓN CON RODILLO

Como alternativa a la aplicación con pincel, el material se puede aplicar con un rodillo de lana. Con esta técnica, se logrará un acabado texturado o, como alternativa, se puede pasar posteriormente un pincel al material aplicado con rodillo para dar un acabado más liso.

NOTAS:

1. UNIÓN DE JUNTAS Y GRIETAS

Belzona® 5151 puede unir y sellar grietas muy finas (de hasta 2 mm) pero las grietas más anchas deben sellarse primero con **Belzona® 9311** (Reinforcing sheet) y **Belzona® 5151**. Extienda la lámina de refuerzo **Belzona® 9311** sobre la superficie previamente acondicionada y aplique con pincel **Belzona® 5151**. Alise con el pincel para asegurar una humectación completa y dejar un acabado sin arrugas. Deje secar bien antes de recubrir como se indicó anteriormente.

Las grietas más anchas deben ranurarse en forma de "V" y se deben rellenar con **Belzona® 4141** (Magma-Build) antes de acondicionar y aplicar el sistema de dos capas reforzadas **Belzona® 5151**.

2. ACABADO IRREGULAR

Si resultara un acabado irregular por exceso de pasadas del pincel, corríjalo pasando un pincel suavemente sobre la superficie parcialmente seca con un pincel de cerda, suave, limpio y húmedo.

3. TIEMPOS DE SECADO

Si **Belzona® 5151** se aplica sobre paredes exteriores en buenas condiciones de secado, será resistente al agua a los 40 minutos de la aplicación. EN CONDICIONES FRÍAS, SIN VIENTO O HÚMEDAS, O CUANDO SE APLIQUE EN PAREDES INTERIORES, ESTE TIEMPO SE EXTENDERÁ NOTABLEMENTE Y TAMBIÉN AUMENTARÁ EL TIEMPO EN EL CUAL EL RECUBRIMIENTO SE VUELVE RESISTENTE AL AGUA.

4. DILUCIÓN

En condiciones climáticas cálidas, secas o ventosas, es posible que sea necesario diluir el recubrimiento. Agregue agua limpia a **Belzona® 5151**, hasta un máximo del 5 % en volumen, mientras revuelve continuamente. Los rangos de cobertura estándar se mantienen, independientemente de si se diluye o no el producto.

3. RANGO DE COBERTURA

El rango de cobertura de **Belzona® 3911** depende fundamentalmente de la naturaleza del sustrato y se ve afectado principalmente por el perfil y la absorbencia de la superficie, aunque otros factores como las condiciones climáticas, la habilidad y la experiencia del aplicador, la viabilidad y el acceso al sustrato pueden influir en la cifra exacta obtenida. La tabla a continuación es una guía para los rangos de cobertura prácticos que se deberían obtener.

Una vez que se haya sellado la superficie con **Belzona® 3911**, la naturaleza del sustrato tiene un efecto menos importante en el rango de cobertura de **Belzona® 5151**, aunque el perfil de la superficie tiene un efecto claramente marcado. Los rangos de cobertura prácticos que se indican en la tabla siguiente son una guía sobre la cobertura a la que se debe apuntar para lograr el espesor de película seca recomendado de 150 - 200 micrones.

Sustrato	Belzona® 3911 por litro	1.ª capa de Belzona® 5151 por litro	2.ª capa de Belzona® 5151 por litro
Fibrocemento nuevo	9,3 m ²	4 m ²	6 m ²
Fibrocemento viejo	4,6 m ²	3 m ²	4 m ²
Ladrillo hueco/salpicré	2,3 m ²	3 m ²	4 m ²
Hormigón	5 m ²	4 m ²	4 m ²
Ladrillo áspero	3,5 m ²	3 m ²	4 m ²
Ladrillo liso	6 m ²	4 m ²	5 m ²
Revoque	5 m ²	4 m ²	5 m ²
Piedra	4,5 m ²	4 m ²	4 m ²
Belzona 5151	8,5 m ²	5 m ²	6 m ²

Siempre verifique los rangos reales de cobertura con el primer envase que aplique

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 © 2015 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.


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar