

Belzona 5231

FN10177 (SG LAMINATE)



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA GARANTIZAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFECTIVA

Toda superficie a la que le vaya a aplicar **Belzona® 5231** debe estar limpia, firme y seca.

Raspe la pintura, alquitrán o cualquier otra capa que pudiera haber.

Las superficies horizontales de concreto y de concreto fresco mostrarán el fenómeno de lechosis de la superficie y se debe eliminar mediante el uso de una escarificadora mecánica. Deje que el cemento fresco se solidifique durante al menos 28 días.

Pisos deben tener instalada una barrera de vapor eficaz.

Haga una prueba de presencia de humedad empleando uno de los siguientes métodos:

- Medir el contenido de humedad de acuerdo a ASTM D 4263-método de lámina de plástico o
- Medir el contenido de humedad con el Medidor de Humedad Electrónico <6% de humedad (<15% WME)

Si resulta positiva la presencia de humedad, entonces hay que hacer otra prueba

- Medir la emisión de vapor de humedad de acuerdo a ASTM F 1869-Prueba de Cloruro de Calcio Anhidro. Aceptable si <15 g/m²/24 horas o
- Medir la humedad relativa de hormigón de acuerdo a ASTM F2170. Aceptable si <75%

Pase la aspiradora para limpiar todo el polvo que se haya podido generar durante las técnicas de preparación.

2. CÓMO COMBINAR LOS COMPONENTES REACTIVOS

Vierta todo el contenido del envase de Solidificador en el envase de la Base. Mezcle durante 2 minutos hasta que obtenga un material uniforme y proceda inmediatamente a realizar los pasos descritos en la sección 3 "Aplicaciones".

NOTAS:

1. Para mezclar se podrá usar un mezclador de paleta eléctrica a baja velocidad. Evitar los mezcladores de paletas eléctricas de alta velocidad pues el exceso de aire se podrá incorporar.

2. VIDA ÚTIL

Belzona® 5231 se debe usar dentro de los plazos mostrados a continuación desde el inicio de la mezcla.

Temperatura	10°C	20°C	30°C
Utilice todo el material dentro de un plazo de	60 min	60 min	30 min

3. CÓMO MEZCLAR PEQUEÑAS CANTIDADES

Para mezclar pequeñas cantidades de **Belzona® 5231** utilice: 3 partes de la Base por 1 parte de Solidificador por volumen 4,7 partes de la Base por 1 parte de Solidificador por peso

3. CÓMO APLICAR BELZONA® 5231

PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS

No lo aplique cuando:

- La temperatura esté por debajo de los 5°C o la humedad relativa sea superior al 90%.
- Haya lluvia, nieve, niebla o neblina.
- Haya humedad en la superficie del metal o cuando pueda haber depósitos del condensado.
- Sea probable que el ambiente de trabajo tenga impurezas de aceite/grasa procedente de maquinaria adyacente o de humo de los radiadores de queroseno o de tabaco.

RENDIMIENTO

Número recomendado de capas	2
Espesor objetivo de la 1ª capa	150 micras
Espesor objetivo de la 2ª capa	150 micras
Total mínimo DFT	300 micras
Total máximo DFT	Limitada por la resistencia al derrame
Rendimiento práctico de la 1ª capa	5 m ² /litro
Rendimiento práctico de la 2ª capa	6,5 m ² /litro
Rendimiento teórico para alcanzar el espesor mínimo de sistema recomendado	3,3 m ² /litro

- Aplique el contenido mezclado de **Belzona® 5231** usando un rodillo de cerdas cortas o medianas. Para asegurar que el sustrato esté completamente recubierto, ejerza presión sobre el producto de forma de garantizar un buen contacto con la superficie. Para obtener un aspecto uniforme es necesario cumplir con los siguientes puntos.
 - Termine cada pase de rodillo tirando del mismo hacia atrás, en otras palabras, terminando cada pase en un mismo sentido.
 - Cumpla con el rendimiento esperado del producto.
 - Vierta el contenido mezclado del **Belzona® 5231** directamente al piso antes de distribuirlo para maximizar su vida útil.
 - Aplique el material lo más pronto posible, ya que el material puede dar un matiz de color diferente acercándose hacia el final de su vida útil.

- v) Mantenga un borde húmedo, trabajando constantemente lejos del punto de partida
 - vi) No vuelva a aplicar producto sobre una capa previa, hasta que se alcance el tiempo requerido para la aplicación de capas posteriores.
 - vii) Utilice producto con un mismo número de lote para evitar tener diferentes tonalidades de color.
- b) Aplique la segunda capa del **Belzona® 5231** como se explica en la Nota 5.

NOTAS:

1. COLOR

Belzona® 5231 es un revestimiento industrial, aunque siguiendo las instrucciones mencionadas anteriormente se puede minimizar variación de color, es posible que el cambio de tonalidad no se pueda evitar totalmente.

2. RENDIMIENTO

La segunda capa de **Belzona® 5231** aplicada al espesor superior 150 micras reducirá la resistencia al deslizamiento. La versión libre de agregado exhibirá una baja resistencia al deslizamiento.

Cuando se aplica sobre superficies ásperas, agujereadas o irregulares esta cantidad puede reducirse entre un 20 al 25%.

3. LIMITACIONES DE APLICACIÓN

Belzona® 5231 NO debe ser aplicado en temperaturas inferiores a los 5°C.

4. DESGASIFICACIÓN

Para minimizar problemas asociados con desgasificación el **Belzona® 5231** no deberá ser aplicado cuando la temperatura del concreto (substrato) este subiendo.

5. TIEMPO DE APLICACIÓN DE CAPAS POSTERIORES

A 20°C el **Belzona® 5231** estará seco al tacto en 4 horas y tendrá un tiempo máximo para recubrir de 8 horas.

A 10°C el **Belzona® 5231** estará seco al tacto en 8 horas y tendrá un tiempo máximo para recubrir de 24 horas.

6. LIMPIEZA

Debe limpiar las herramientas para mezclar y de aplicación inmediatamente después de usarlas con **Belzona® 9121**.

4. ACABADO DE LA REACCIÓN MOLECULAR

Permita que se solidifique el **Belzona® 5231** según se indica a continuación, sometiéndolo a las condiciones indicadas.

Temperatura	Para resistir el tráfico peatonal o carga ligera (sin contacto con productos químicos)	Tráfico o carga total	Contacto con productos químicos
10°C	10 horas	24 horas	7 días
20°C	5 horas	10 horas	5 días
30°C	3 horas	5 horas	3 días

NOTA: La temperatura de la superficie debería estar por encima de los 5°C durante el periodo de fraguado.

INFORMACIÓN 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 © 2017 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

