

Belzona 5233

FN10191



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

Belzona® 5233-Clear ha sido diseñado para ser usado como capa final junto con **Belzona® 5231** como capa de imprimación y **Belzona® 9232** como agregado para formar un recubrimiento protector para pisos resistente a los rayos ultravioletas, versátil y antideslizante de 3 capas.

Belzona® 5233-Colored ha sido diseñado para:

- Formar un sistema de 3 capas: **Belzona® 5231**, **Belzona® 9232** y **Belzona® 5233**.
- Formar un sistema de 2 capas: **Belzona® 5231** y **Belzona® 5233**.
- Aplicar **Belzona® 5233** directamente en superficies de hormigón.

Las áreas donde se adherirá **Belzona® 5233** requieren de una preparación adicional de la superficie para asegurar una buena adherencia:

El sustrato en el que se aplicará **Belzona® 5233** debe estar limpio y seco.

i) Hormigón

Si fuera necesario, desbaste la superficie para lograr un perfil de 50 - 75 micrones para una adherencia óptima.

Si el piso de hormigón original no está en buenas condiciones y tiene grietas y agujeros, se recomienda repararlo con los productos adecuados de Belzona.

ii) Polímeros (como epoxi)

Si la superficie del polímero está recién moldeada, Belzona 5233 puede recubrirse directamente dentro de la ventana de aplicación de la segunda capa con material polimérico.

Si la superficie de polímero es vieja, elimine toda la contaminación floja de la superficie y desengrase con **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser), o cualquier otro limpiador eficaz que no deje residuos, por ej., metiletilcetona (MEK).

Si fuera necesario, desbaste la superficie para lograr un perfil de 50 - 75 micrones para una adherencia óptima.

2. COMBINACIÓN DE LOS COMPONENTES REACTIVOS

Vierta todo el contenido de la lata de solidificador **Belzona® 5233** en el recipiente de la base. Mezcle bien durante 3 -5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea; luego continúe con el paso 3, "Aplicación".

NOTAS:

- Se puede usar una mezcladora mecánica de paletas de baja velocidad, pero no se deben usar mezcladoras de alta velocidad porque pueden incorporar un exceso de aire.

2. VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

Belzona® 5233 debe usarse dentro del tiempo que se indica a continuación, contado a partir del comienzo del mezclado:

	Condiciones ambientales comunes: temperatura (10 - 40 °C) y humedad relativa (10 - 70 %)
Use todo el material dentro de un intervalo de:	1 hora

3. MEZCLADO DE PEQUEÑAS CANTIDADES

Belzona® 5233-Clear (Transparente):

- 3,3 partes de base y 1 parte de solidificador (en peso)
- 3,7 partes de base y 1 parte de solidificador (en volumen).

Belzona® 5233-Blue and Grey (Azul y gris):

- 5,4 partes de base y 1 parte de solidificador (en peso).
- 5 partes de base y 1 parte de solidificador (en volumen).

Belzona® 5233-Yellow (Amarillo):

- 4,7 partes de base y 1 parte de solidificador (en peso).
- 4.1 partes de base y 1 parte de solidificador (en volumen).

3. APLICACIÓN DE BELZONA® 5233

PARA OBTENER RESULTADOS ÓPTIMOS

No aplicar cuando:

- La temperatura esté por debajo de 10°C o la humedad relativa esté por encima del 90%.
- Haya lluvia, nieve, niebla o bruma.
- Haya humedad sobre la superficie metálica o sea probable que se deposite por condensación posterior.
- Sea probable que el entorno de trabajo se contamine con aceite/grasa de equipos cercanos o humo de calentadores de queroseno o humo de tabaco.

3.1 Aplicación de Belzona® 5233 para formar un sistema de 3 capas:

a) Aplicación de Belzona® 5231

Belzona® 5231, cuando se aplica como capa de base, debe alcanzar un espesor de película húmeda de 250 micrones para proporcionar una adherencia correcta del agregado. Consulte las Instrucciones de uso de **Belzona® 5231** para obtener detalles de aplicación.

Rango de cobertura para Belzona® 5231

15,79 m²/envase de 4 litros

El rango de cobertura dependerá de la aspereza, la porosidad y el perfil de la superficie, además de la habilidad del aplicador.

b) Aplicación de Belzona 9232

Inmediatamente después de la aplicación de **Belzona® 5231** y, **mientras todavía esté húmedo**, rocíe **Belzona® 9232** con la mano o con un rociador adecuado.

Después de que **Belzona® 5231** haya curado, aproximadamente 3 horas en condiciones ambientales comunes, elimine el agregado excedente con una aspiradora o con aire comprimido. El agregado excedente se puede reciclar y reutilizar.

Rango de cobertura para Belzona® 9232

Distribuya **Belzona® 9232** sobre la superficie para dar un rango de cobertura de aproximadamente 0,41 m²/kg. La cobertura del agregado adherido sobre el recubrimiento **Belzona® 5231** curado será de aproximadamente 1,02 m²/kg.

c) Aplicación de Belzona® 5233

Después de retirar el exceso de agregado, se puede aplicar **Belzona® 5233** con un rodillo de pelo corto o mediano.

LIMPIEZA

El equipo y las herramientas de aplicación se deben limpiar con agua para eliminar los productos que no hayan curado. Para los productos curados debe usarse un solvente adecuado como **Belzona® 9121** o acetona.

3.2 Aplicación de Belzona® 5233 para formar un sistema de 2 capas:

El recubrimiento **Belzona® 5233-Colored** es el único que se puede aplicar directamente sobre una capa de imprimación, como **Belzona® 5231** sin una capa de agregado, para lograr una superficie final económica.

El recubrimiento **Belzona® 5233-Clear** admite la aplicación de una capa sobre **Belzona® 5233-Colored** para lograr una superficie estética con mayor resistencia a los arañazos.

3.3 Aplicación de Belzona® 5233 directamente sobre hormigón:

El recubrimiento **Belzona® 5233-Colored** es el único que se puede aplicar directamente sobre superficies de hormigón.

4 RANGOS DE COBERTURA DE BELZONA® 5233

En la práctica, muchos factores influyen sobre el rango de cobertura. Los rangos de cobertura prácticos se indican a continuación.

Sustrato	Sistema de 3 capas	Sobre Belzona 5231
5233-Clear	4 m ² /l	N/D
5233-Blue	4 m ² /l	7,8 m ² /l
5233-Grey	4 m ² /l	7,8 m ² /l
5233-Yellow	4 m ² /l	7,8 m ² /l

5. FINALIZACIÓN DE LA REACCIÓN MOLECULAR

Deje que **Belzona® 5233** solidifique durante los tiempos siguientes antes de someterlo a las condiciones indicadas. La siguiente información se brinda únicamente como guía.

	Tránsito peatonal ligero	Tránsito vehicular ligero	Carga o tráfico plenos	Contacto con sustancias químicas
10 °C	16 horas	72 horas	7 días	14 días
20 °C	8 horas	24 horas	5 días	10 días
30 °C	4 horas	16 horas	3 días	7 días

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 © 2017 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