

Belzona 5233 (Clear)

FN10191



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

Belzona® 5233 Clear ha sido diseñado para aplicarse:

- Junto con una primera capa de, por ejemplo, **Belzona® 5231** o **Belzona® 5811**, y un agregado de gránulos de cuarzo o virutas de vinilo de color, para crear un recubrimiento protector para pisos, de múltiples capas, versátil y resistente a los rayos UV.
- Directamente como capa selladora para hormigón.

Los sustratos en los que se aplicará **Belzona® 5233** deben estar limpios, firmes y secos.

Hormigón

Retire toda la pintura, alquitrán y otros recubrimientos.

Lave el hormigón viejo con detergente para eliminar aceite, grasa y polvo. Use agua limpia para enjuagar el detergente.

Deje que el hormigón nuevo fragüe durante un mínimo de 28 días o hasta que el contenido de humedad esté por debajo del 6 %, medido con un Protimeter.

Limpie con granalla o escarifique mecánicamente la superficie para retirar todo el material flojo y las lechadas de la superficie.

2. COMBINACIÓN DE LOS COMPONENTES REACTIVOS

Vierta todo el contenido de la lata de solidificador **Belzona® 5233** Clear en el recipiente de la base. Mezcle bien hasta lograr una mezcla homogénea.

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.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

La vida útil de la mezcla en un rango de temperatura de 10 a 40 °C es, generalmente, de 1 hora.

MEZCLADO DE PEQUEÑAS CANTIDADES

Belzona® 5233 Clear:

3,3 partes de base : 1 parte de solidificador (en peso)

3,7 partes de base : 1 parte de solidificador (en volumen)

3. APLICACIÓN DE BELZONA® 5233 CLEAR

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.
- 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** Clear como capa superior de un sistema de capas múltiples

Una aplicación habitual está compuesta por estos pasos:

- Aplicación de una primera capa, p. ej., **Belzona® 5231** o **Belzona® 5811**** con un espesor recomendado de 250 micrones (espesor de película húmeda) para lograr una adherencia correcta del agregado. Consulte las Instrucciones de uso pertinentes para obtener detalles de aplicación.
- Aplicación de gránulos de cuarzo o virutas de vinilo Inmediatamente** después de la aplicación de la primera capa (a) y **con ésta aún húmeda**, esparza manualmente con un esparcidor adecuado una cantidad generosa de gránulos o virutas hasta saturar la capa húmeda. Presione las virutas con un rodillo limpio y seco para nivelar la superficie y que queden aglutinadas en la primera capa. Cuando esta capa haya fraguado, retire el exceso de material agregado con una aspiradora o aire comprimido. El agregado excedente se puede reciclar y volver a utilizar. Si se producen ondulaciones, deberá eliminarlas raspando ligeramente la superficie.
- Aplicación de **Belzona® 5233** Clear** Después de retirar el exceso de agregado, aplique **Belzona® 5233** Clear con un rodillo o un pincel de pelo corto o mediano. Consulte los rangos de cobertura en la sección 4.

3.2 Aplicación de **Belzona® 5233** Clear directamente sobre hormigón:

Belzona® 5233 Clear puede aplicarse directamente sobre superficies de hormigón como sellador de protección. Consulte los rangos de cobertura en la sección 4.

LIMPIEZA

El equipo y las herramientas de aplicación se deben limpiar con agua para eliminar los productos que no hayan fraguado.

4. RANGOS DE COBERTURA DE BELZONA® 5233 CLEAR

Para un espesor objetivo de 125 micrones por capa (húmeda), el rango de cobertura teórico es de 8,0 m²/L.

La porosidad y la aspereza de la superficie afectan el rango de cobertura práctico. Cuando la aplicación se realiza sobre superficies ásperas, desniveladas y porosas, el rango de cobertura práctico se reduce.

Para los casos en los que sea necesario aplicar una segunda capa de **Belzona® 5233 Clear**, el producto tiene un tiempo máximo de aplicación entre capas de 24 horas, independientemente de la temperatura.

5. FINALIZACIÓN DE LA REACCIÓN MOLECULAR

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

Temperatura	Tránsito peatonal ligero	Tránsito vehicular ligero	Carga o tráfico pleno
10 °C	16 horas	72 horas	7 días
20 °C	8 horas	24 horas	5 días
30 °C	4 horas	16 horas	3 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 © 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.*

