

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BELZONA 5233

FN10191



### INFORMACIÓN GENERAL

#### Descripción del producto:

Recubrimiento final de dos componentes en base acuosa, que ofrece protección estable ante rayos UV. **Belzona 5233-Clear** (Transparente) ha sido diseñado para usar junto con un recubrimiento de imprimación (**Belzona 5231**) y un agregado (**Belzona 9232**). Ofrece una solución para pisos duradera con una resistencia mecánica sobresaliente y estéticamente agradable para aplicaciones comerciales e industriales. **Belzona 5233-Colored** (Color) ha sido diseñado para su aplicación sobre una capa de imprimación (**Belzona 5231**) o sobre el hormigón desnudo.

#### Áreas de aplicación:

Cuando se mezcla y se aplica tal como se detalla en las instrucciones de uso de Belzona, el sistema es ideal para usar en las siguientes áreas:

- Plantas de fabricación
- Instalaciones industriales
- Áreas de procesamiento
- Talleres
- Plataformas de carga
- Salas de exhibición
- Almacenes
- Centros de convenciones
- Instalaciones educativas y de esparcimiento

### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

#### Métodos de aplicación

Rodillo  
Pincel

#### Temperatura de aplicación

Lo ideal es que la aplicación se realice en el siguiente rango de temperatura ambiente: 10 °C a 35 °C

#### Rango de cobertura

Aplicado con un espesor de 250 micrones, el rango de cobertura teórico será el siguiente:

**Belzona 5233-Transparente y Color:** 4 m<sup>2</sup>/litro

#### Tiempo de curado

Los tiempos de curado variarán según las condiciones ambientales; consulte las instrucciones de uso para obtener detalles específicos.

#### Propiedades una vez mezclado

Color Transparente, azul, gris y amarillo

Densidad Belzona 5233-Transparente 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
Belzona 5233-Color 1,27 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidad Belzona 5233-Transparente 380 centipoise  
Belzona 5233-Azul 642 centipoise  
Belzona 5233-Gris 1130 centipoise  
Belzona 5233-Amarillo 197 centipoise

#### Proporción de mezcla (base : solidificador)

**Belzona 5233-Transparente**

3,3 : 1 (en peso)  
3,7 : 1 (en volumen)

**Belzona 5233-Azul y gris:**

5,4 : 1 (en peso)  
5 : 1 (en volumen)

**Belzona 5233-Amarillo:**

4,7 : 1 (en peso)  
4,1 : 1 (en volumen)

#### Ventana de aplicación de la segunda capa

Los tiempos de aplicación de una nueva capa variarán según las condiciones ambientales. Con un rango de temperatura de 15-40 °C y un rango de humedad relativa de 10-70 %, el tiempo mínimo para aplicación de la segunda capa es generalmente 3 horas y sin límite para el tiempo máximo.

#### Vida útil de la mezcla

La vida útil de la mezcla variará según las condiciones ambientales. Con un rango de temperatura de 10-40 °C y un rango de humedad relativa de 10-70 %, la vida útil del material mezclado es, generalmente, de 1 hora.

*La información de aplicación anterior se brinda únicamente como guía introductoria. Para obtener los detalles completos de aplicación que incluyan el procedimiento y la técnica de aplicación recomendados, consulte las instrucciones de uso de Belzona que se adjuntan en cada envase del producto.*

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BELZONA 5233

FN10191



### ABRASIÓN

#### Taber

La resistencia a la abrasión Taber, determinada de acuerdo con la norma ASTM D4060 con 1 kg de carga es, generalmente:  
Ruedas CS17 (seco) 13 mm<sup>3</sup> de pérdida cada 1000 ciclos

### ADHERENCIA

#### Adherencia por tracción

La resistencia a la prueba PosiTest con dolly, tal como se determinó de acuerdo con las normas ASTM D4541 e ISO 4624 es, generalmente, la siguiente:

Hormigón: 2,76 MPa  
(falla cohesiva del sustrato)

### RESISTENCIA QUÍMICA

Cuando se prueba de acuerdo con ISO 2812 e ISO 4628, el recubrimiento presenta una resistencia excelente ante una amplia variedad de sustancias químicas, entre ellas: álcalis, hidrocarburos, soluciones detergentes, aceites minerales y lubricantes, sales y muchas otras sustancias comunes.

### DUREZA

La dureza de lápiz, de péndulo König y Shore D, determinadas de acuerdo con ASTM D3363, ASTM D4366/ISO 1522 y ASTM D2240 respectivamente son, generalmente, las siguientes:

	Curado a 20 °C
Lápiz	9H
Tiempo de amortiguación König	125
Shore D	81

### CADUCIDAD

Los componentes de la base y el solidificador separados tienen una caducidad de 2 años a partir de la fecha de fabricación, conservados en su envase original sin abrir a temperaturas de entre 7 °C y 25 °C.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## BELZONA 5233

FN10191



### GARANTÍA

Este producto cumple las declaraciones de rendimiento establecidas en el presente documento cuando el material se almacene y use tal como se indica en el folleto de información de uso de Belzona. Belzona asegura que todos sus productos están fabricados cuidadosamente para asegurar la más alta calidad posible y se someten a pruebas estrictas según estándares universalmente reconocidos (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.). Debido a que Belzona no tiene control alguno sobre el uso del producto aquí descrito, no puede dar garantías sobre ninguna aplicación.

### DISPONIBILIDAD Y COSTO

**Belzona 5233** está disponible a través de una red de distribuidores de Belzona en todo el mundo para la pronta entrega en el lugar de aplicación. Para obtener información, consulte con el distribuidor de Belzona de su zona.

### SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar este material, consulte las Hojas de datos de seguridad correspondientes.

### FABRICANTE / PROVEEDOR

Belzona Inc.  
14300 N.W. 60<sup>th</sup> Ave,  
Miami Lakes, FL, EE. UU., 33014

### SERVICIO TÉCNICO

Hay asistencia técnica completa disponible e incluye asesores técnicos plenamente capacitados, personal de servicio técnico y laboratorios de investigación, desarrollo y control de calidad con personal propio.

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.*

