

# Recubrimiento industrial para la protección de pisos



**BELZONA®**  
**5231**



Belzona 5231 (SG Laminate) es un sistema de recubrimiento de dos componentes, de aplicación líquida, diseñado para pisos en los que se requiere resistencia a la abrasión, al deslizamiento y a las sustancias químicas.

Este material sin solventes se puede mezclar y aplicar fácilmente con rodillo en una amplia variedad de superficies incluidas las de hormigón y acero. Otra ventaja de su aplicación es que, debido a sus propiedades de fraguado rápido, el tiempo de inactividad es mínimo. La resistencia al deslizamiento de este sistema se puede mejorar aún más si se le incorporan agregados, lo que lo hace adecuado tanto para el tránsito peatonal como para el vehicular.

Belzona 5231 reduce los riesgos para la salud y la seguridad debido a sus propiedades antideslizantes activas. Este recubrimiento duradero está disponible en una gama de colores que incluye los grises oscuro y claro, y el amarillo brillante, de mejor visibilidad.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)	
	Vida útil de la mezcla	30 minutos a 20 °C	
	Caducidad	5 años	
	Rango de cobertura	11,3 m <sup>2</sup> /4 litros a 150 micrones por capa, total 300 micrones	
	Temperatura de deformación por calor	32 °C curado a 20 °C	
	Resistencia a la abrasión	CS17 - 21 mm <sup>3</sup> en seco	
	Adherencia (tracción) * Falla cohesiva del sustrato ** Falla cohesiva de Belzona 5231	Acero limpiado con granalla: 22,55 MPa**	Hormigón seco: 7,24 MPa*

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
	Carga o tránsito peatonal ligero	8 horas	4 horas	3 horas
	Carga o tráfico pleno	1 día	8 horas	5 horas
	Contacto con sustancias químicas	7 días	5 días	3 días

\*Consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



ANTIDESLIZANTE



RESISTENTE  
A RAYOS UV



RESISTENTE  
A LA ABRASIÓN



ALTA RESISTENCIA  
MECÁNICA



SIN SOLVENTES

### Beneficios clave:

- **Seguridad mejorada**

Belzona 5231 ofrece una solución antideslizante y sin juntas que puede reducir aún más los resbalones con la incorporación de agregados.

- **Duradero**

La excelente resistencia química y a la abrasión de este sistema protege los pisos durante largo tiempo.

- **Periodo de inactividad mínimo**

Belzona 5231 es un sistema de fraguado rápido que permite un tránsito peatonal ligero después de cuatro horas, con lo cual se reduce el tiempo de inactividad.

- **Fácil de usar**

Este material sin solventes se mezcla fácilmente y se aplica con rodillo, sin necesidad de herramientas especiales ni trabajo en caliente.



Depósito de lácteos cuyo piso fue restaurado con Belzona 5231

### Áreas de aplicación:

- Puentes
- Instalaciones educativas
- Hospitales
- Instalaciones industriales
- Cocinas
- Instalaciones recreativas
- Plantas de fabricación
- Mercados
- Áreas de procesamiento
- Instalaciones de almacenamiento
- Depósitos de transporte
- Talleres

### Antes y después:



Piso de hormigón antes de la aplicación



Piso de hormigón después de la aplicación



Piso de baldosas antes de la aplicación



Piso de baldosas después de la aplicación

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:

### PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.