

Recubrimiento disipador de estática resistente a sustancias químicas



BELZONA[®]

4351



Belzona 4351 es un recubrimiento disipador de estática de dos componentes diseñado para transferir la acumulación superficial de carga electrostática lejos de áreas peligrosas. Gracias a sus excelentes propiedades disipadoras, Belzona 4351 ayuda a eliminar la posibilidad de que la carga electrostática actúe como fuente de ignición en lugares donde se almacenan materiales inflamables.

Este recubrimiento de barrera tiene excelente resistencia a las sustancias químicas y aísla las superficies de hormigón y metal protegiéndolas del ataque químico agresivo. Por ello, resulta ideal para la protección de áreas de contención primarias y secundarias.

Belzona 4351 es un sistema sin solventes de fraguado en frío que se mezcla fácilmente y se aplica sin necesidad de herramientas especiales.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	6 : 1 (en peso)		
	Vida útil de la mezcla	20 minutos a 25 °C		
	Caducidad	5 años		
	Resistencia al calor seco	200 °C		
	Resistencia a la compresión	95,9 MPa curado a 20 °C	116,4 MPa curado a 100 °C	
	Volumen	730 cm ³ /kg		
	Temperatura de deformación por calor	45 °C a 20 °C	85 °C a 100 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura), acero al carbono	16,5 MPa a 20 °C	18,8 MPa a 100 °C	
	Adherencia (tracción), acero al carbono	>21,2 MPa a 20 °C	>33,7 MPa a 100 °C	
Resistividad superficial (hormigón)	10 ⁶ - 10 ⁷ Ω/cuadrado			

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
	Tránsito peatonal ligero	16 horas	12 horas	8 horas	6 horas
	Tránsito vehicular	48 horas	36 horas	24 horas	20 horas
	Toda su resistencia química	14 días	7 días	6 días	5 días

*Visite la [página de productos](#) y consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



DISIPADOR DE ESTÁTICA



RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS



EXCELENTE ADHERENCIA



APLICACIÓN CON BROCHA



SIN SOLVENTES

Beneficios clave:

- **Disipador de estática**

La resistividad superficial de Belzona 4351 es de entre 10^6 y 10^7 ohmios, lo cual contribuye a la disipación de la carga estática.

- **Alta resistencia química**

Belzona 4351 ofrece resistencia a sustancias químicas agresivas, por lo que es ideal para aplicar en recipientes de almacenamiento de combustible e hidrocarburos.

- **Excelente adherencia**

Belzona 4351 presenta una excelente adherencia a hormigón, ladrillo, acero inoxidable y aceros al carbono.

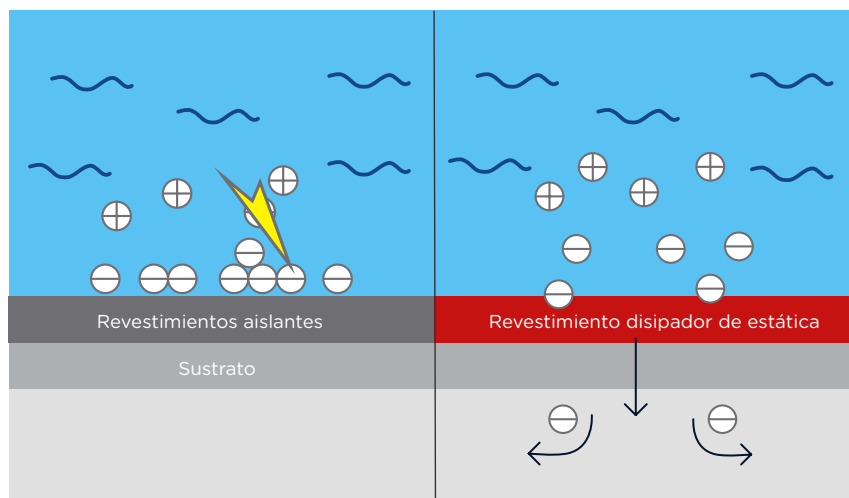
- **Sin solventes**

Esta solución sin solventes no se contrae cuando fragua y reduce los riesgos para la salud y la seguridad durante su aplicación en espacios cerrados.



Áreas de aplicación:

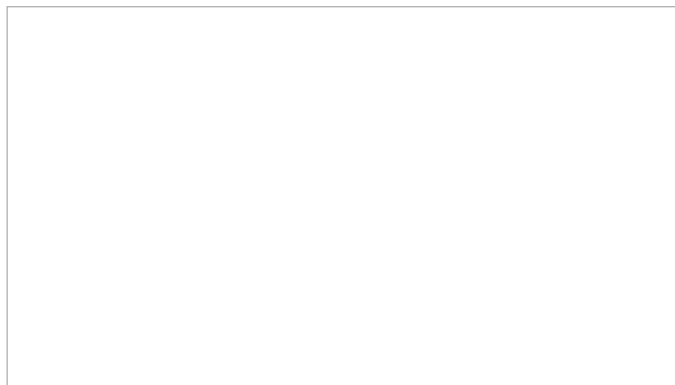
- Depósitos de contención o recolectores
- Canales de sustancias químicas
- Sistemas de filtrado
- Pisos
- Almacenamiento de combustible
- Silos
- Tanques



La carga estática se acumula en la superficie y puede generar una chispa

El revestimiento disipa la carga estática lejos de la superficie a través de los puntos de conexión a tierra

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.