

Recubrimiento de barrera de alto rendimiento, disipador de estática y libre de solventes


BELZONA[®]
5813



Belzona 5813 es un recubrimiento de barrera disipador de estática de dos componentes y libre de solventes.

Este sistema de recubrimiento de base epoxi ha sido diseñado para transferir la acumulación de carga electrostática que se produce en la superficie a fin de alejarla de las áreas peligrosas. Debido a sus excelentes propiedades disipadoras de estática, Belzona 5813 contribuye a eliminar la carga electrostática en los sitios en los que se almacenan materiales inflamables.

Las superficies recubiertas con Belzona 5813 evitan chispas, cortocircuitos y descargas eléctricas repentinas que pueden producir explosiones.

El recubrimiento Belzona 5813 se mezcla con facilidad y se aplica sin necesidad de herramientas especiales.

| | | | |
|----------------|---|--|---|
| DATOS TÉCNICOS | Proporción de mezcla (base : solidificador) | 5 : 1 (en peso) | 3 : 1 (en volumen) |
| | Vida útil de la mezcla | 90 minutos a 20 °C | |
| | Caducidad | 5 años | |
| | Resistividad superficial | Hormigón: $10^6 - 10^8 \Omega/\text{cuadrado}$ | Acero: $10^5 - 10^7 \Omega/\text{cuadrado}$ |
| | Adherencia (ASTM D 4541/ISO 4624) | Acero granallado: 30,5 MPa | Hormigón seco: >5,5 MPa* |
| | Resistencia a la compresión (ASTM D695) | 63,4 MPa | |

*Falla cohesiva del sustrato

| | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------|----------|---------|----------|
| TIEMPOS DE FRAGUADO | Temperatura | 10 °C | 20 °C | 30 °C | 40 °C |
| | Carga ligera | 36 horas | 18 horas | 9 horas | 6 horas |
| | Carga térmica o mecánica plena | 8 días | 5 días | 2 días | 36 horas |
| | Contacto con sustancias químicas | 12 días | 7 días | 5 días | 4 días |

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

Beneficios clave:

Disipador de estática

La resistividad superficial de Belzona 5813 contribuye a disipar cargas de electricidad estática.

Excelente adherencia

Belzona 5813 brinda una excelente adherencia a sustratos de hormigón y acero.

Libre de 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.

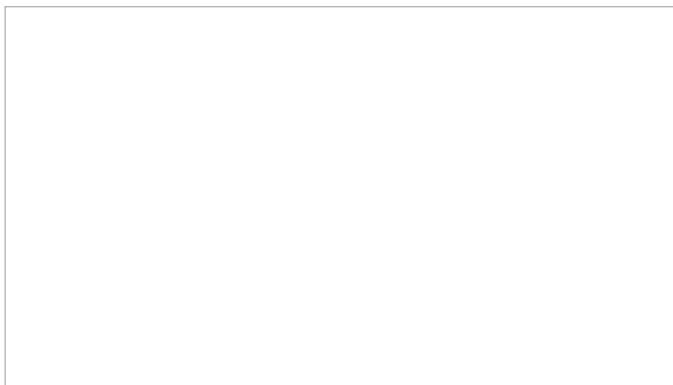


Áreas de aplicación:

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



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.