

# Recubrimiento adhesivo para superficies antideslizantes de alta seguridad



**BELZONA**  
1821



Belzona 1821 (Fluid Metal) es un sistema antideslizante utilizado para adherir los agregados Belzona 9211 (Supergrip) o Belzona 9231 (Surefoot) a la superficie de maquinarias y equipos.

Puede mezclarse fácilmente y aplicarse con brocha en superficies metálicas (incluido aluminio) y no requiere ningún trabajo en caliente para el curado. Además, como no contiene solvente y tiene poco olor, se puede aplicar in situ en interiores y en áreas con acceso al público.

Este sistema de reparación líquido garantiza una superficie muy eficaz, duradera y antideslizante, con excelente adherencia y resistencia química y al desgaste.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	2,7 : 1 (en volumen)	6,7 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	20 minutos a 25 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor seco	200 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 20,6 MPa	Aluminio: 10,3 MPa
	Resistencia a la compresión	77,9 MPa	
	Volumen	478 cm <sup>3</sup> /1 kg	
	Temperatura de deformación por calor	47 °C curado a 20 °C	
	Rango de cobertura	0,86 m <sup>2</sup> /1 kg con capa de 500 micrones	
	Resistencia a la abrasión	CS17 - 40 mm <sup>3</sup> en seco	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Movimiento o uso que no implique carga	16 horas	6 horas	3 horas
	Mecanizado y/o carga ligera	16 horas	6 horas	3 horas
	Carga térmica o mecánica plena	1½ días	1½ días	1 día
	Inmersión en sustancias químicas	14 días	10 días	5 días

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



**PROTECCIÓN  
ANTIDESLIZANTE  
ACTIVA**



**EXCELENTE  
ADHERENCIA**



**FRAGUA A BAJAS  
TEMPERATURAS**



**RESISTENCIA  
QUÍMICA**



**SIN SOLVENTES**



**APLICACIÓN  
CON BROCHA**

### Beneficios clave:

- **Fácil aplicación**

Belzona 1821 es un sistema fácil de aplicar, que solo requiere herramientas manuales y curado a temperatura ambiente.

- **Proporciona protección antideslizante activa**

Cuando se mezcla con un agregado Belzona, el sistema Belzona 1821 reduce el riesgo de resbalones y suma una excelente resistencia al desgaste.

- **Resistencia química**

Una vez curado, Belzona 1821 presenta resistencia a muchas sustancias químicas comunes, como hidrocarburos, aceites minerales y aceites lubricantes, entre otras.

- **Adherencia sobresaliente**

Se aplica manualmente sin necesidad de trabajo en caliente ni herramientas especiales, reduciendo el tiempo de inactividad.

- **Resistencia al desgaste intenso**

Con el tiempo, Belzona 1821 no se alisa, pela o desgasta, y mantiene los mismos niveles de seguridad antideslizante del día en que fue aplicado.



Rodillos de accionamiento: 12 años después de la aplicación original, aún en excelentes condiciones

### Áreas de aplicación:

- Rodillos de prueba de frenos
- Tambores impulsores de cintas transportadoras
- Rampas niveladoras
- Dinamómetros
- Vías de escape de incendio
- Brazos de sujeción de elevadores de horquilla
- Rampas de carga
- Rodillos de captación y alimentación
- Escalones de vehículos
- Pasarelas



Rampa de acero pulida antes del recubrimiento



Rampa con franjas de Belzona 1821

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.