

# Sellador elastomérico para juntas de construcción y expansión



**BELZONA**<sup>®</sup>  
**4521**



Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) es un material de dos componentes, sin solventes, diseñado para el sellado eficaz de juntas de construcción y expansión.

Este sistema polimérico híbrido está diseñado como una alternativa económica y de alto rendimiento a las masillas y los selladores convencionales. Además, brinda a las juntas hasta un 25 % de flexibilidad y una excelente resistencia a la intemperie. Esto convierte al sellador Belzona 4521 en una solución de larga duración ideal para juntas de expansión deterioradas tanto interiores como exteriores.

Este material contribuye a evitar costosas reconstrucciones estructurales y, como se aplica en frío, reduce el tiempo de inactividad. Además, Belzona 4521 se adhiere firmemente a la mayoría de las superficies, incluyendo ladrillo, hormigón, piedra y acero.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	4 : 1 (en peso)			
	Vida útil de la mezcla	150 minutos a 25 °C			
	Caducidad	5 años			
	Volumen	1612 cm <sup>3</sup> /2 kg			
	Aplicaciones en juntas de expansión	Sellador de clase 25, tipo M, grado N (movimiento ±25 %) según ASTM C-719 modificada			
	Dureza Shore A	45			
	Adherencia (tracción a 90°)	Acero limpiado con granalla: 460 kg/m	Aluminio: 495 kg/m	Hormigón: 460 kg/m	Belzona 4111: 424 kg/m
Resistencia al desgarro	1285 kg/m				

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C
	Carga ligera	3 días	16 horas	8 horas	4 horas	2 ½ horas
	Carga térmica o mecánica plena	6 días	4 días	1 ½ días	12 horas	6 horas

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



EXCELENTE FLEXIBILIDAD



PROTEGE CONTRA LA INTEMPERIE



EXCELENTE ADHERENCIA



FÁCIL DE APLICAR

### Beneficios clave:

- **Excelente flexibilidad**

Mantiene su flexibilidad durante largo tiempo, adaptándose a movimientos horizontales y de cizalladura hasta en un 25 %.

- **Resistente a la intemperie**

Belzona 4521 es resistente a la intemperie y a los rayos UV, a la vez que conserva su elasticidad a bajas temperaturas.

- **Excelente adherencia**

Presenta una excelente adherencia, incluso en sustratos porosos afectados por la humedad ambiental.

- **Fácil de aplicar**

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



Empleado para reacondicionar juntas defectuosas en área de contención

### Áreas de aplicación:

- Puentes y carreteras
- Instalaciones industriales
- Plantas de fabricación
- Estacionamientos
- Edificios públicos
- Establecimientos comerciales
- Estadios
- Almacenes

### Antes y después:



Junta dañada



Junta restaurada

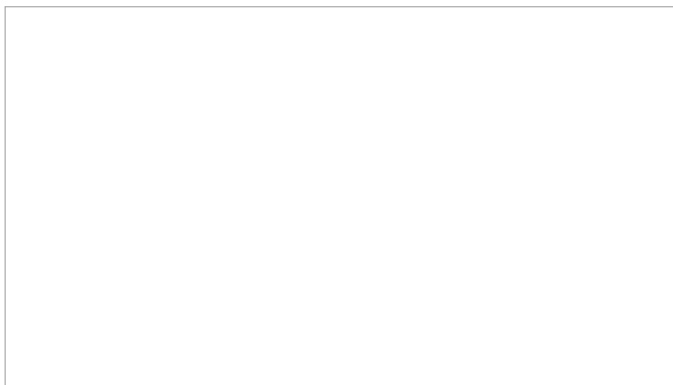


Junta deteriorada



Reparada con Belzona 4521

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.