

Sellador elastomérico para juntas de expansión verticales, horizontales o inclinadas



BELZONA®
4511



Belzona 4511 es un sellador elastomérico sin solventes de dos componentes para juntas de expansión de construcción verticales y horizontales.

Este sistema polimérico híbrido de fraguado rápido está diseñado para proporcionar un sellado efectivo de juntas de construcción y expansión en hormigón, piedra, ladrillo y otras superficies. Belzona 4511 es una alternativa económica y de alto rendimiento a los selladores de masilla convencionales. Ha sido especialmente diseñado para juntas con un movimiento de hasta $\pm 12,5\%$.

Este material contribuye a evitar costosas reconstrucciones estructurales y reduce el tiempo de inactividad.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	6,4 : 1 (en peso)		5,1 : 1 (en volumen)		
	Vida útil de la mezcla	90 minutos a 22 °C				
	Vida de anaquel	5 años				
	Volumen	3254 cm ³ /4,2 kg				
	Aplicaciones en juntas de expansión	Sellador de clase 25, tipo M, grado N (movimiento $\pm 25\%$) según ASTM C-719 modificada				
	Dureza Shore A	63				
	Adherencia (tracción a 90°)	Acero granallado: 805,4 kg/m	Aluminio: 914,3 kg/m	Hormigón: 708,8 kg/m	Belzona 4111: 771,5 kg/m	
	Resistencia al desgarro	1384 kg/m				

TIEMPOS DE FRAGUADO	Temperatura	10 °C	22 °C	30 °C	40 °C	50 °C
	Carga ligera	20 horas	8 horas	4 horas	2 horas	1 hora
	Carga térmica o mecánica plena	2 días	1 día	12 horas	6 horas	3 horas

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



EXCELENTE FLEXIBILIDAD



PROTECCIÓN 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 de hasta $\pm 12,5\%$.

- **Resistente a la intemperie**

Belzona 4511 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 comerciales
- Locales comerciales
- Estadios
- Almacenes



Sellador resistente a la intemperie para puertas, ventanas y otras aberturas



Sellador resistente a la intemperie para bases de hormigón



Sellador de juntas de expansión en paredes adyacentes



Sellador de juntas de expansión en estructuras verticales

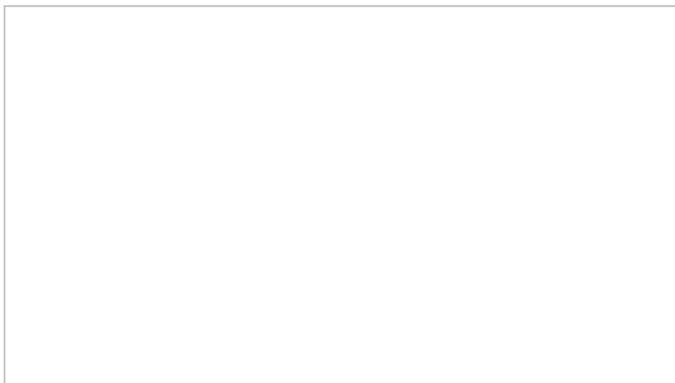


Sellador de juntas para rampas de acceso de hormigón



Sellador de juntas en escalones y gradas de hormigón

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.