

# Compuesto de reparación flexible y de fraguado rápido



**BELZONA**  
**2311**



Belzona 2311 (SR Elastomer) es un compuesto de polímeros elastoméricos de dos componentes diseñado para la reparación y reconstrucción de piezas de goma.

Este material fácil de mezclar fragua rápidamente, sin necesidad de calor, lo que permite que las reparaciones se realicen con un tiempo de inactividad mínimo.

Belzona 2311 se puede usar para reparaciones tanto de emergencia como permanentes, sin necesidad de equipo especializado. Presenta un alto grado de adherencia a muchos sustratos, ya sean metálicos, plásticos o de goma, y una vez aplicado, fragua en tan solo 15 minutos y puede someterse a movimientos. Esto lo convierte en el elastómero de fraguado más rápido de Belzona.

Diseñado específicamente para reparaciones rápidas y pequeñas, este material flexible también presenta propiedades excepcionales de protección contra el desgaste, el impacto y la abrasión.

|   |  |   |                                 |  |
|---|--|---|---------------------------------|--|
| DATOS TÉCNICOS                                      | Proporción de mezcla (base : solidificador)                  | 1 : 1 (en volumen)                            |                                 |  |
|   | Vida útil de la mezcla                                       | 2 minutos a 25 °C                             |                                 |  |
|   | Caducidad  | 3 años  |                                 |  |
|   | Adherencia (tracción a 90°)                                  | Acero al carbono: 2137 kg/m                   |                                 |  |
|   | Adherencia (tracción a 180°)<br>*falla cohesiva del sustrato | Caucho natural:<br>250 kg/m                   | Estireno butadieno:<br>250 kg/m |  |
|   | Volumen  | 66,5 cm³/75 g                                 |                                 |  |
|   | Elongación   | 450 % después de 24 horas de fraguado a 20 °C |                                 |  |
|   | Dureza Shore A   | 75  |                                 |  |
|   | Resistencia a la tracción                                    | 9,65 MPa                                      |                                 |  |
|   | Resistencia al desgarro                                      | 4643 kg/m                                     |                                 |  |
| Resistencia a la abrasión: pérdida cada 1000 ciclos | H18 - 109 mm³ en seco  | H18 - 45 mm³ en húmedo                        |                                 |  |

|                   |                                  |            |            |            |            |
|-------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| TIEMPOS DE CURADO | Temperatura                      | 10 °C      | 15 °C      | 20 °C      | 25 °C      |
|                   | Sin carga ni inmersión           | 40 minutos | 30 minutos | 25 minutos | 20 minutos |
|                   | Carga térmica o mecánica plena   | 2 horas    | 1½ horas   | 1 hora     | 50 minutos |
|                   | Inmersión en sustancias químicas | 1½ días    | 1 día      | 18 horas   | 15 horas   |

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



**RESISTENTE  
A SUSTANCIAS  
QUÍMICAS**



**FRAGUADO  
RÁPIDO**



**GRAN  
ELASTICIDAD**



**FÁCIL DE APLICAR  
(SIN HERRAMIENTAS  
ESPECIALES)**



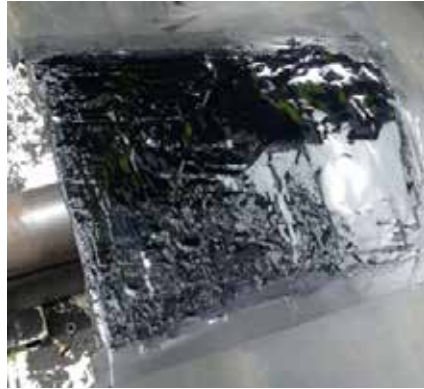
**SIN SOLVENTES**

### Beneficios clave:

- **Disminuye drásticamente el tiempo de inactividad**  
Belzona 2311 es un material de fraguado extremadamente rápido. A 20 °C puede fraguar en 1 hora y estar apto para experimentar cargas mecánicas/térmicas.
- **Fácil de usar**  
Este material de fraguado en frío no requiere herramientas especiales para su aplicación. Además, se puede lograr una capa de un espesor de hasta 12,5 mm en una sola aplicación.
- **Envase cómodo para usar**  
Con una vida útil de tres años, Belzona 2311 puede ser almacenado para usarse en situaciones de emergencia. Se presenta en bolsitas impermeables de múltiples láminas de polímero metalizado para facilitar pequeñas aplicaciones.
- **Duradero**  
Belzona 2311 presenta características sobresalientes que incluyen alta resistencia al desgarro, el impacto y la abrasión, así como una elongación de hasta un 450 %. Además, se adhiere firmemente a una gran variedad de sustratos.



Antes

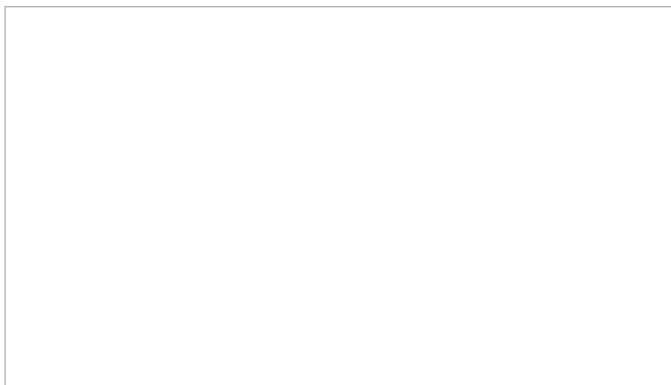


Después

### Áreas de aplicación:

- Cubiertas de cables
- Cintas transportadoras dañadas
- Componentes desprendidos
- Mangueras flotantes
- Juntas
- Pared lateral de neumáticos (aplicaciones todoterreno)
- Impulsores de bombas
- Barandas de caucho
- Revestimientos de caucho
- Rodillos de caucho

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.