

Membrana de encapsulamiento flexible de fácil inspección para protección contra la corrosión



BELZONA®

3411



Belzona 3411 es un recubrimiento de polímero híbrido, sin solventes, que se utiliza para el encapsulamiento completo de sustratos con geometrías complejas, como por ejemplo, bridas.

Las bridas encapsuladas quedan protegidas de la acción del clima. La humedad no puede penetrar hasta el sustrato y se evita la corrosión.

Belzona 3411 es un material de aplicación líquida que no requiere calor ni herramientas especiales para su aplicación y reacciona formando una barrera protectora resistente y elástica.

Cuando se lo aplica junto con una capa base de Belzona 8411, el sistema continúa ofreciendo una excelente protección contra la corrosión, pero suma la ventaja de que se puede cortar, permitiendo el acceso al sustrato inferior.

| DATOS TÉCNICOS | Proporción de mezcla (base : solidificador) | 18 : 1 (en peso) | |
|----------------|---|--|--------------------------|
| | Vida útil de la mezcla | 90 minutos a 20 °C y 50 % de humedad relativa | |
| | Caducidad | 2 años | |
| | Rango de cobertura | 0,4 m ² /1 kg con capa de 1500 micrones | |
| | Resistencia al desgarro | 380 kg/m sin refuerzo | 1830 kg/m con refuerzo |
| | Adherencia (tracción a 90°) | Acero al carbono: >118 kg/m | Pintura epoxi: >114 kg/m |
| | Elongación | 66 % sin refuerzo | 24 % con refuerzo |
| | Resistencia a la tracción | 2,8 MPa sin refuerzo | 4,6 MPa con refuerzo |

| TIEMPOS DE CURADO | Temperatura del sustrato | 5 °C | 10 °C | 20 °C | 40 °C |
|-------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 30 % de humedad relativa | 7 días | 6 días | 5 días | 4 días |
| | 50 % de humedad relativa | 6 días | 5 días | 4 días | 3 días |
| | 80 % de humedad relativa | 5 días | 4 días | 3 días | 2 días |

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



**APLICACIÓN
CON BROCHA
O PULVERIZADOR**



SIN SOLVENTES



**RESISTENCIA
A LA INTEMPERIE
Y LOS RAYOS UV**



**EXCELENTE
ADHERENCIA**



**FÁCIL
DE APLICAR**



**RESISTENCIA
A LA CORROSIÓN**

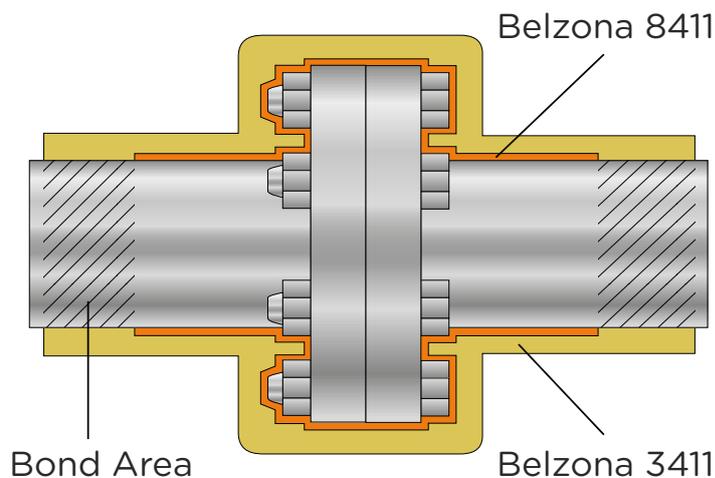
Cómo funciona:

La capa inicial de Belzona 8411 actúa como inhibidor de la corrosión y desmoldante, lo cual facilita el retiro de la capa superior.

Belzona 3411 se aplica fácilmente con brocha o con la pistola pulverizadora Belzona.

Después de fraguar, Belzona 3411 se puede cortar y retirar para acceder al sustrato.

Para volver a sellar completamente el sistema, se aplica una lámina de refuerzo y otra capa de Belzona 3411.



Áreas de aplicación:

Aunque originalmente fue diseñado para bridas y tuberías, hay muchas áreas diferentes en las que Belzona 3411 se ha aplicado con éxito, incluyendo:

- Árboles de navidad
- Sujetadores/válvulas
- Sellado de pisos
- Tuberías ascendentes en plataformas
- Impermeabilización de componentes electrónicos



Virolas recubiertas con Belzona



Sellado de pernos de soporte de plataforma

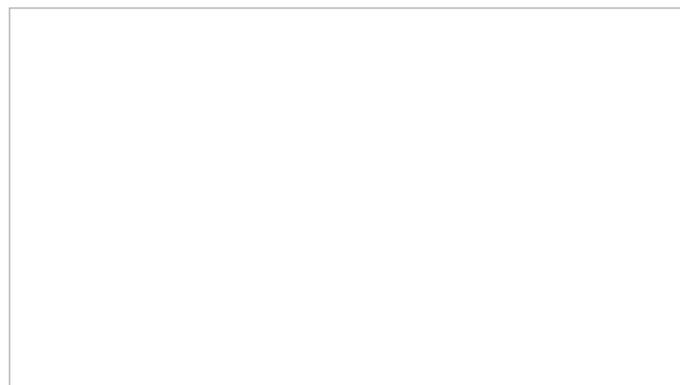


Cajas de inspección protegidas de la corrosión



Revestimiento de acero/neopreno en funda de tubería ascendente

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.