

# Membrana de encapsulamiento para bridas, accesorios y conectores



**BELZONA®**  
**3412**



Belzona 3412 es una membrana de encapsulamiento flexible que protege diferentes uniones y equipos del ingreso de humedad y polvo, y del medio ambiente.

Puede aplicarse con brocha o pulverizador (incluida la pistola pulverizadora Belzona) en equipos nuevos o corroídos, para eliminar la corrosión. Las fibras incluidas en su fórmula mejoran la durabilidad de Belzona 3412, mientras que el inhibidor de corrosión integrado garantiza una protección de larga duración.

La membrana Belzona 3412, usada junto con el inhibidor de corrosión / agente desmoldante Belzona 8411, se puede cortar y quitar para inspeccionar el componente durante el mantenimiento, y luego volverse a sellar para continuar brindando protección.

Belzona 3412 está disponible en dos colores: gris y naranja brillante de alta visibilidad. Además, se trata de un sistema libre de isocianatos.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	13 : 1 (por peso)	
	Vida útil de la mezcla	40 minutos a 20 °C y 50 % de humedad relativa	
	Caducidad	2 años	
	Rango de cobertura	0,8 m <sup>2</sup> /1 kg con capa de 1000 micrones	
	Resistencia a los rayos UV	No presenta eflorescencia pulverulenta ni cambio de color tras 8500 horas de exposición, ISO 4892 -2 (arco de xenón)	
	Resistencia al calor	Resistencia al calor seco: 90 °C	
	Resistencia al desgarro	1830 kg/m sin refuerzo	3180 kg/m con refuerzo
	Elongación	260 % sin refuerzo	52 % con refuerzo
	Resistencia a la tracción	3,4 MPa sin refuerzo	5,5 MPa con refuerzo

TIEMPOS DE FRAGUADO	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



**SIN TRABAJO EN CALIENTE**



**APLICACIÓN CON BROCHA O PULVERIZADOR**



**PROTEGE CONTRA LA INTEMPERIE**



**DURADERO**



**FLEXIBLE EN SERVICIO**



**FACILITA LA INSPECCIÓN**

### Áreas de aplicación:

- **Sellado de juntas, pernos y tuercas**

Sellado de bridas, accesorios y otros conectores para protegerlos del entorno.

- **Impermeabilización**

Impide el ingreso de humedad y protege del polvo en diferentes sistemas.

- **Conservación**

Protege equipos nuevos o de reserva de la corrosión durante su almacenamiento.

### Técnicas de aplicación

Belzona 3412 se aplica como un sistema de dos capas. Si necesita más información sobre la aplicación, consulte las Instrucciones de uso.



Pincel



Pulverizador

### Beneficios clave:

- **Aplicación simple**

No se necesitan herramientas especiales. Rápida aplicación con brocha o pulverizador sobre superficies preparadas manualmente. También se aplica con la pistola pulverizadora de Belzona.

- **Protección sobresaliente contra la corrosión**

Belzona 3412 tiene una alta adherencia, durabilidad y flexibilidad, lo cual impide el ingreso de humedad.

- **Puede pelarse y volver a sellar**

La membrana de encapsulamiento puede cortarse y pelarse para permitir inspecciones de mantenimiento y luego volverse a sellar para restablecer la protección.

- **Uso seguro**

Belzona 3412 es un sistema sin isocianatos, que cura en presencia de humedad.



Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:

#### Inspección y diagnóstico gratis, ¡llame ahora !

**UIO:** Cristóbal Sandoval Oe3-58 y Av. La Prensa.  
(02) 6006 - 773 / 098 - 728 - 4749 / [dtc@dmc.com.ec](mailto:dtc@dmc.com.ec)

**GYE:** Villa España II Urbanización Toledo Mz 2839 V18.  
(04) 6010 - 703 / 098 - 721 - 2939 / [dtc@dmc.com.ec](mailto:dtc@dmc.com.ec)

[dtc@dmc.com.ec](mailto:dtc@dmc.com.ec)  
[www.dmc.com.ec](http://www.dmc.com.ec)



• Esmeraldas  
• Manta  
• Guayaquil  
• Sta. Elena  
• El Oro  
• Cuenca  
• Tungurahua  
• El Coca  
• Lago Agrio



#### 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.