

Protección flexible sin juntas para aislamiento térmico



BELZONA®
3 2 1 1



Belzona 3211 (Lagseal) es un recubrimiento microporoso en base acuosa y de un solo componente, diseñado para sellado y protección de larga duración de todo tipo de aislamiento térmico.

Se puede aplicar con pulverizador o brocha, sin necesidad de herramientas especiales. Es una aplicación de dos capas reforzada con laminado de fibra de vidrio.

Este versátil sistema es adecuado para aplicaciones sobre recubrimientos nuevos y existentes en tuberías de vapor, condensado o refrigeración. También es resistente al agua, la intemperie y el fuego.

DATOS TÉCNICOS	Vida útil de la mezcla	Indefinida a temperaturas de entre 5 °C y 30 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al fuego	Clasificación EN 13501-1 - Euroclase - C s2 d0	
	Permeabilidad al vapor de agua después de 7 días de curado a 20 °C	Sin refuerzo: 10,5 perms	Con refuerzo: 8,6 perms
	Elongación después de 7 días de curado a 20 °C	40%	

TIEMPOS DE SECADO	Capas	Capa de base	Primera capa	Segunda capa
	Seco al tacto	30 minutos	2 horas	1 hora
	Seco y duro para la siguiente capa	1 hora	4 horas	2 horas
	Tiempo máximo entre capas	3 días	3 días	3 días

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



**RESISTENTE
AL FUEGO**



**FÁCIL
DE LIMPIAR**



**FÁCIL
DE APLICAR**



**EXCELENTE
RESISTENCIA
AL ACEITE**



**EXCELENTE
RESISTENCIA
QUÍMICA**



**EXTREMADAMENTE
FLEXIBLE**

Beneficios clave:

- **Aplicación simple**

Este sistema se puede pulverizar o aplicar con brocha fácilmente sobre el recubrimiento nuevo o existente, tanto en seco como en húmedo.

- **Acabado higiénico**

Belzona 3211 no permite el crecimiento de bacterias o algas, por lo que proporciona un acabado higiénico fácil de limpiar.

- **Acabado uniforme**

El recubrimiento encapsula fácilmente las superficies y brinda un acabado sin juntas. Se puede utilizar para geometrías complejas como bridas, piezas en T o codos de tubería.

- **Sistema flexible**

Belzona 3211 ha sido diseñado para ser flexible, lo que le permite soportar el movimiento ocasionado por las fluctuaciones de temperatura y la vibración del equipo.

- **Resultados duraderos**

El material proporciona una excelente resistencia a líquidos como, por ejemplo, aceite, sustancias químicas y agua, al impacto del vapor, radiación infrarroja y ultravioleta, y al fuego.



Tanques esféricos de almacenamiento de GNL



Sellado de base de tanque

Áreas de aplicación:

- Calderas
- Encapsulado de aislamiento
- Conductos de escape
- Cubiertas de bridas
- Intercambiadores de calor
- Tuberías
- Recipientes a presión
- Tuberías de vapor
- Tanques
- Válvulas

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.