

# Recubrimiento resistente a la erosión-corrosión para mejorar la eficiencia

**BELZONA**<sup>®</sup>  
**1341**



Belzona 1341 (Supermetalgilde) es un sistema de recubrimiento de dos componentes diseñado para mejorar la eficiencia de los equipos de manejo de líquidos y proteger los metales de los efectos de la erosión y la corrosión.

Está comprobado que este recubrimiento de alto rendimiento disminuye el consumo de energía, proporciona una excelente resistencia química y reduce los costos de mantenimiento. Mediante sus propiedades hidrofóbicas, el sistema Belzona 1341 puede aumentar la eficiencia tanto de equipos nuevos como reparados.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	1 : 1 (en volumen)	10 : 7 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	40 minutos a 20 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor seco	130 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 26,2 MPa	
	Resistencia a la compresión	57,2 MPa curado a 20 °C	
	Rango de cobertura	1,76 m <sup>2</sup> /1 kg con capa de 400 micrones	
	Volumen	0,71 L/1 kg	3,52 L/5 kg
	Temperatura de deformación por calor	43 °C curado a 20 °C	83 °C curado a 60°C
Resistencia a la abrasión	H10 - 76 mm <sup>3</sup> en húmedo		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sin carga ni inmersión	24 horas	12 horas	8 horas	7 horas
	Mecanizado y/o carga ligera	48 horas	24 horas	16 horas	14 horas
	Carga térmica o mecánica plena	14 días	7 días	3 días	2½ días
	Inmersión en sustancias químicas	21 días	10 días	7 días	6 días

\*Visite la [página de productos](#) y consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



RESISTENCIA A LA  
EROSIÓN/CORROSIÓN



RESISTENTE A  
SUSTANCIAS QUÍMICAS



AUMENTA EL RENDIMIENTO



SIN SOLVENTES

### Beneficios clave:

- Resistencia a la erosión y la corrosión

Este recubrimiento ofrece una resistencia sobresaliente ante la erosión y la corrosión, para brindar al equipo una protección de larga duración.

- Propiedades hidrofóbicas

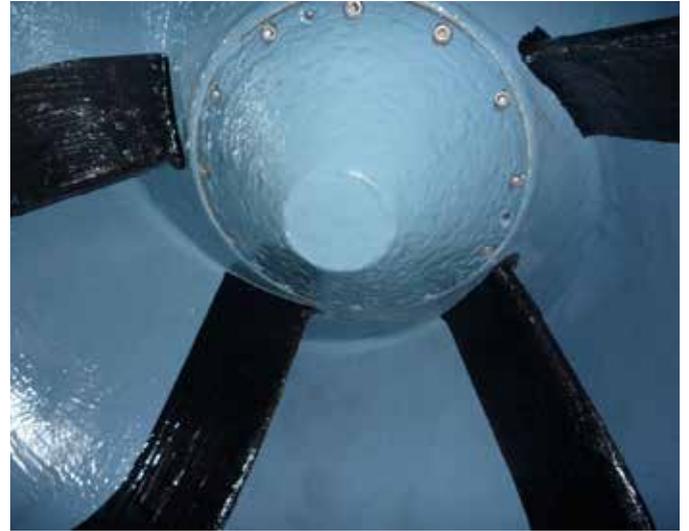
Belzona 1341 utiliza tecnología hidrofóbica para reducir las turbulencias y mejorar la eficiencia del fluido.

- Resistencia química

Belzona 1341 es resistente a una variedad de sustancias químicas, entre ellas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso.

- Sin solventes

Esta solución sin solventes no se contrae cuando cura y reduce los riesgos contra la salud y la seguridad durante su aplicación en espacios cerrados.



### Áreas de aplicación:

- Mejoramiento de la eficiencia de las bombas

Este recubrimiento está diseñado para maximizar la eficiencia y el rendimiento de los componentes de la bomba.

- Equipos en condiciones de inmersión

Belzona 1341 se puede usar para proteger equipos que operan en condiciones de inmersión, incluidos los sistemas de turbinas y tuberías.

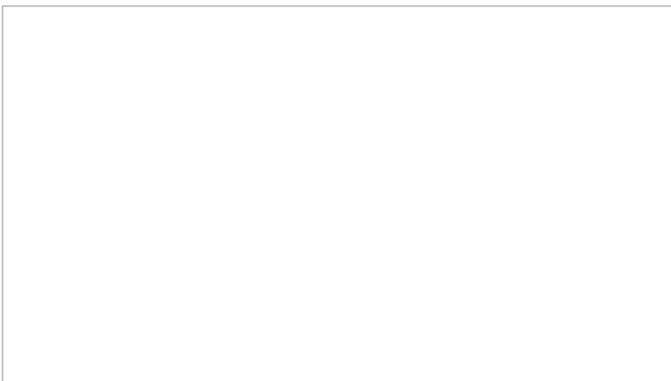
- Protección del borde delantero

Belzona 1341 ha demostrado ser exitoso como recubrimiento protector del borde delantero de las palas de equipos de climatización y generación de energía.

- Contacto con agua potable

Se trata de un sistema de recubrimiento aprobado para aplicarse en equipos que se hallan en contacto con agua potable.

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.