

# Recubrimiento resistente a la erosión-corrosión para condiciones de inmersión



**BELZONA®**  
**1331**



Belzona 1331 es un sistema de recubrimiento de dos componentes diseñado para proteger contra la erosión y la corrosión los equipos que operan en condiciones de inmersión continua con temperaturas de hasta 50 °C.

Este recubrimiento de última generación ofrece una excelente resistencia a la erosión y presenta la ventaja de que puede aplicarse con pulverizador. Como cuenta con una ventana de aplicación de la segunda capa de 24 horas, este sistema de dos capas permite completar rápidamente aplicaciones en equipos de grandes dimensiones, reduciendo el tiempo de inactividad.

Belzona 1331 está disponible en gris y blanco y es un producto que se mezcla y aplica fácilmente a temperatura ambiente.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	2 : 1 (en volumen)	2,2 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	35 minutos a 25 °C	
	Caducidad	3 años	
	Resistencia al calor	120 °C seco	50 °C húmedo
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 26,9 MPa	
	Resistencia a la compresión (mínimo)	39,8 MPa curado a 20 °C	
	Rango de cobertura	1,75 m <sup>2</sup> /1 kg con capa de 500 micrones	
	Temperatura de deformación por calor	45 °C curado a 20 °C	67 °C curado a 100 °C
	Resistencia a la abrasión	H10 - 46 mm <sup>3</sup> en húmedo	CS17 - 13 mm <sup>3</sup> en seco

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

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



**RESISTENTE A LA EROSIÓN**



**RESISTENTE A LA CORROSIÓN**



**RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS**



**NO DAÑA EL PULVERIZADOR**



**SIN SOLVENTES**

## Beneficios clave:

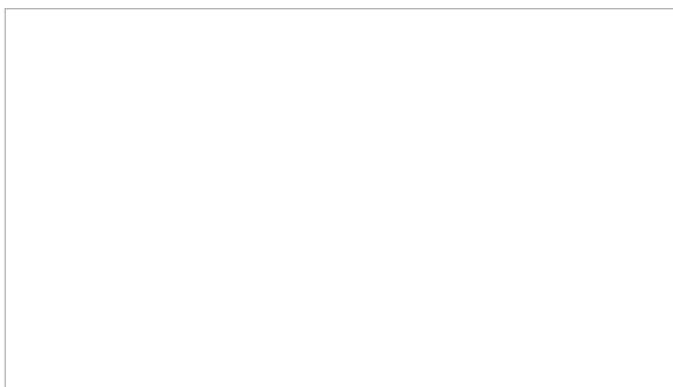
- **Resistencia a la erosión y la corrosión**  
Belzona 1331 ofrece una excelente resistencia a la erosión y la corrosión en condiciones de inmersión.
- **Pulverizable**  
Este recubrimiento libre de solventes puede aplicarse rápidamente con un pulverizador sin aire y no ocasiona desgaste en el equipo de pulverización.
- **Aplicación de capas de gran espesor**  
Se pueden aplicar grandes espesores (> 1250 micrones) por pulverización en una sola capa sin descuelgue.



## Áreas de aplicación:

- **Equipos sumergidos**  
Este recubrimiento resistente a la erosión y la corrosión protege recipientes de proceso, separadores y bombas que operan en condiciones de inmersión.
- **Intercambiadores de calor**  
Belzona 1331 es apto para proteger intercambiadores de calor y condensadores de los daños que producen la erosión y la corrosión.
- **Revestimiento de tuberías**  
Belzona 1331 puede emplearse como revestimiento de tuberías para proteger soldaduras circunferenciales en el lado interno de las juntas de campo.
- **Canales de descarga y tolvas**  
Este recubrimiento puede utilizarse para reparar canales de descarga y tolvas que presentan desgaste o daños por efecto de la erosión y la corrosión.

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.