

# Recubrimiento para protección contra la erosión y la corrosión en condiciones de inmersión a alta temperatura



**BELZONA®**  
**1381**



Belzona 1381 es un recubrimiento de dos componentes diseñado para proteger los equipos del daño producido por la erosión y la corrosión. Específicamente, este sistema es adecuado para equipos que operan en condiciones de inmersión continua a temperaturas de hasta 95 °C.

Este recubrimiento de última generación presenta la ventaja de que puede aplicarse con pulverizador. Combinado con una ventana de aplicación de la segunda capa de 24 horas, Belzona 1381 permite completar aplicaciones en equipos de grandes dimensiones de manera efectiva y rápida, reduciendo drásticamente el tiempo de inactividad.

Este recubrimiento sin solventes también ofrece una resistencia química sobresaliente y está disponible en colores claros, lo que contribuye a la visibilidad durante la aplicación y la inspección en recipientes oscuros.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	5 : 2 (en volumen)	5 : 2 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	45 minutos a 20 °C	
	Caducidad	3 años	
	Resistencia al calor seco	200 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 22,8 MPa	
	Resistencia al descuelgue	>1250 µm	
	Rango de cobertura	2 m2/litro con capa de 500 micrones	
	Temperatura de deformación por calor	45 °C curado a 20 °C	122 °C curado a 100 °C
	Resistencia a la abrasión	H10 - 46 mm³ en húmedo	CS17 - 9 mm³ en seco

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tiempo hasta servicio pleno	96 horas	48 horas	20 horas	14 horas
	Curado posterior en seco (si fuera necesario)	32 horas	10 horas	8 horas	4 horas
	Curado posterior en húmedo (si fuera necesario)	60 horas	24 horas	14 horas	8 horas

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



RESISTENCIA A LA EROSIÓN/CORROSIÓN



APTO PARA INMERSIÓN A ALTAS TEMPERATURAS



SIN SOLVENTES



RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS



PULVERIZABLE

## Beneficios clave:

- Resistencia a la erosión y la corrosión

Belzona 1381 ofrece una excelente resistencia a la erosión y la corrosión en equipos que operan en condiciones de inmersión.

- No daña el pulverizador

Belzona 1381 tiene una composición fácil de pulverizar que permite una aplicación rápida con un desgaste insignificante de los equipos de pulverización.

- Alta resistencia química

Este recubrimiento presenta una resistencia excepcional a una amplia gama de sustancias químicas, por lo que proporciona una barrera de protección de larga duración.

- Película gruesa

Con Belzona 1381 se pueden aplicar grandes espesores (> 1250 micrones) en una sola capa sin descuelgue.



Belzona 1381 permite aplicaciones con pulverizador con un desgaste insignificante de la boquilla.

## Áreas de aplicación:

- Canales de descarga y tolvas
- Tubos de chorro
- Filtros
- Hélices con tobera
- Soldaduras circunferenciales
- Conductos forzados
- Revestimiento de tuberías
- Precipitadores
- Recipientes de proceso
- Tambores de reciclaje
- Unidades depuradoras
- Separadores

## Ejemplo de aplicación:



Antes, durante y después de una aplicación de Belzona 1381 mediante pulverizador en el interior de una tubería.

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 Caca
- 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.