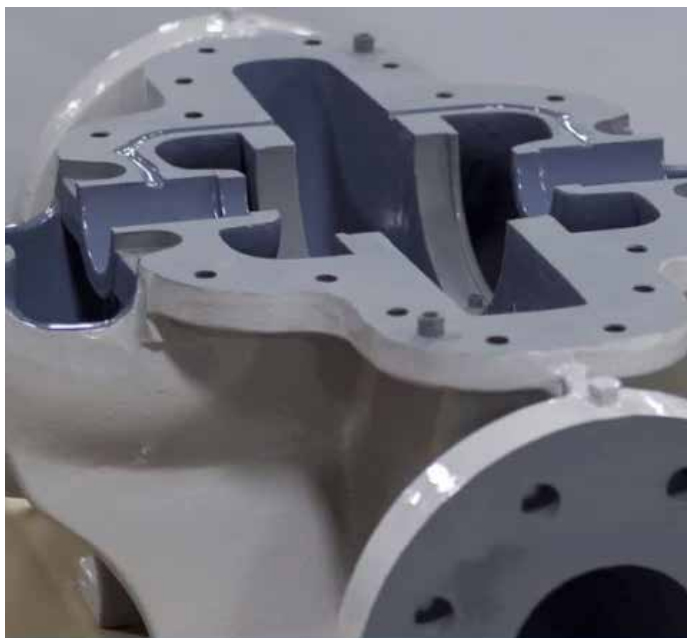


# Recubrimiento protector para equipos que funcionan sumergidos en entornos erosivos



**BELZONA®**

# 5821



Belzona 5821 es un recubrimiento multiuso de aplicación con brocha o pulverizador que proporciona una protección excepcional contra los efectos de la sal, agua, ácidos, álcalis, alcoholes e hidrocarburos.

Este material se puede aplicar prácticamente sobre cualquier superficie rígida, entre ellas, hierro fundido, acero inoxidable, latón, cobre, hormigón, madera, fibra de vidrio y aluminio.

Belzona 5821 proporciona protección contra la erosión mediante la unión de partículas cerámicas a su sistema de resina con base epoxi. Estas partículas de cerámica especialmente diseñadas y fuertemente apretadas entre sí contribuyen a crear un recubrimiento encapsulado uniforme.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)	5 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	105 minutos a 20 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor	160 °C seco	50 °C húmedo
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 20,8 MPa después de 7 días de curado a 22 °C	Aluminio: 19,1 MPa después de 7 días de curado a 22 °C
	Dureza Shore D	81	
	Resistencia a la compresión	39,9 MPa después de 7 días a 22 °C	
	Rango de cobertura	2,5 m <sup>2</sup> /litro con capa de 400 micrones	
	Resistencia a la abrasión	H10 - 402 mm <sup>3</sup> en húmedo	CS17 - 86 mm <sup>3</sup> en seco

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
	Carga ligera	36 horas	18 horas	9 horas
	Carga mecánica/térmica plena o inmersión en agua	8 días	5 días	2 días
	Contacto con sustancias químicas	12 días	7 días	5 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.



**RESISTENTE  
A SUSTANCIAS QUÍMICAS**



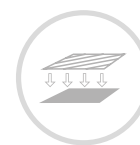
**ECONÓMICO**



**RESISTENTE  
A LA EROSIÓN**



**RESISTENTE  
A LA CORROSIÓN**



**SE ADHIERE A MUCHOS  
SUSTRATOS**

### Beneficios clave:

- **Aplicación versátil**

Se aplica con pulverizador o brocha sobre superficies metálicas, hormigón, ladrillo y otros materiales. Fragua en condiciones de baja temperatura y humedad.

- **Excelente resistencia química**

Resiste diversas soluciones acuosas, ácidos, álcalis, alcoholes e hidrocarburos.

- **Excepcional resistencia a la erosión**

Este recubrimiento económico se desempeña bien en entornos erosivos como, por ejemplo, plantas de tratamiento de agua.



### Áreas de aplicación:

- Depósitos de contención o recolectores
- Áreas de contención de químicos
- Áreas de almacenamiento de sustancias químicas
- Clarificadores
- Sumideros de hormigón
- Piletas de torres de enfriamiento
- Áreas de maquinaria y producción
- Registros y cámaras de inspección
- Bombas
- Pilotes de acero y hormigón
- Tanques
- Placas de tubos
- Cajas de agua



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.