

# Sistema de reparación y recubrimiento protector apto para contacto con agua potable



**BELZONA**  
5812DW



Belzona 5812DW es un recubrimiento certificado según normas NSF (ANSI 61) para superficies metálicas y no metálicas en contacto con soluciones acuosas.

Sus excelentes propiedades de protección química lo convierten en la solución ideal para los departamentos municipales de aguas. Está certificado por NSF para su uso en tanques de  $\geq 1900$  litros, tubos de  $\geq 6$ " de diámetro, así como válvulas y accesorios de  $\geq 4$ " de diámetro.

Este material se adhiere firmemente al hormigón húmedo y fragua incluso a una temperatura de 5 °C. La combinación con el agregado Belzona 9241DW crea un sistema de reparación de hormigón con película de gran espesor aprobado por la NSF.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base: solidificador)	2,6 : 1 (en volumen)	4 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	1 hora a 20 °C	
	Caducidad	5 años	
	Resistencia al calor	50 °C en inmersión continua en soluciones acuosas	
	Prueba de celda Atlas (NACE TM01-74)	No se observan ampollas ni oxidación después de 6 meses de inmersión a 40 °C	
	Resistencia a la compresión	50,4 MPa después de 7 días de fraguado a 22 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Aluminio: 13,4 MPa	Acero al carbono: 21,6 MPa
	Rango de cobertura	4 m <sup>2</sup> / litro con capa de 250 micrones	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	5 °C	10 °C	22 °C	30 °C
	Carga ligera	29 horas	1 día	6 horas	3 horas
	Carga mecánica/térmica plena o inmersión en agua	5 días	3 días	2 días	1 día

\*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.



APLICACIÓN CON BROCHA O PULVERIZADOR



FRAGUA EN CONDICIONES DE FRÍO Y HUMEDAD



RESISTENTE A LA CORROSIÓN



ALTO GRADO DE ADHERENCIA

### Beneficios clave:

- **Aplicación versátil**

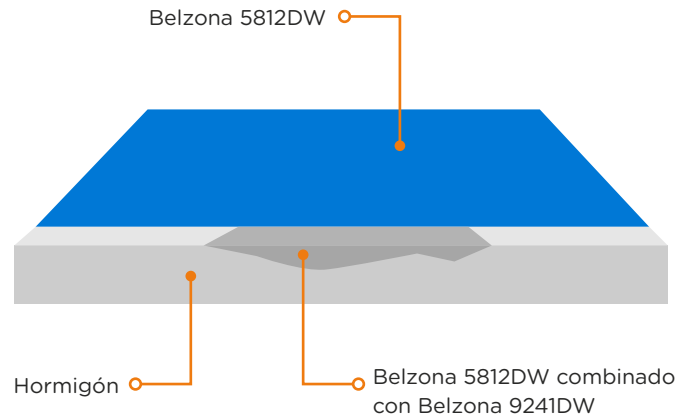
Se aplica con pulverizador o brocha sobre superficies metálicas, hormigón, ladrillo y otros materiales. Fragua en condiciones de baja temperatura y humedad.

- **Excelente resistencia química**

Resiste diferentes soluciones acuosas y es apto para el contacto con agua potable.

- **Recubrimiento y reparación con película de gran espesor**

Puede aplicarse como sistema de dos capas o, si se lo combina con un agregado, como una solución de reparación de hormigón aprobada por la NSF.



### Áreas de aplicación:

- Hormigón
- Clarificadores
- Piletas de torres de enfriamiento
- Tuberías exteriores
- Accesorios de conexión
- Tuberías interiores
- Registros y cámaras de inspección
- Pilotes de acero y hormigón
- Tanques
- Válvulas
- Cajas de agua

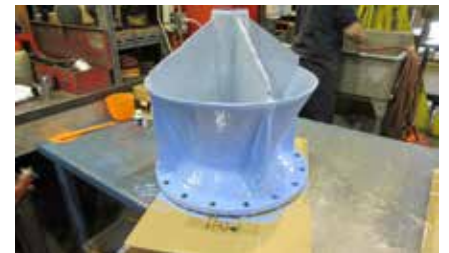
### Antes y después:



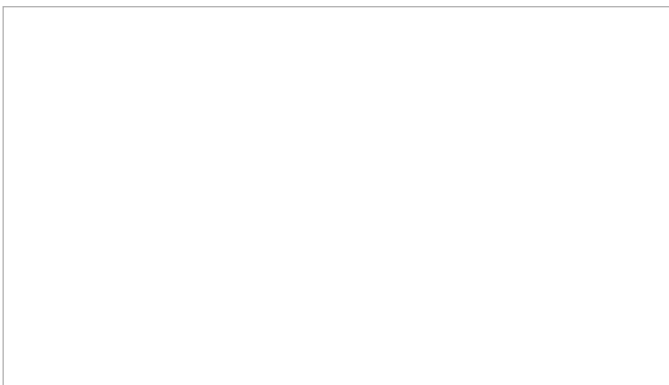
Antes



Después



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.