

Recubrimiento de barrera protectora tolerante a la humedad


BELZONA®
5831



Belzona 5831 (ST-Barrier) es un recubrimiento que forma una barrera tolerante a la humedad ambiental para la protección de superficies metálicas y no metálicas.

Ha sido formulado específicamente para ser aplicado en superficies que no pueden secarse para la aplicación. El producto desplaza los contaminantes de la superficie, asegurando la máxima adherencia en sustratos húmedos, mojados o aceitosos, e incluso puede aplicarse bajo el agua.

Este material no contiene solventes, puede aplicarse prácticamente en cualquier superficie y fragua incluso con bajas temperaturas, como también en condiciones de inmersión.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	1 : 1 (en volumen)	1,75 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	45 minutos a 20 °C	
	Caducidad	5 años	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono (limpio y seco) - amolado: 12,2 MPa	Acero al carbono (limpio y seco) - limpiado con granalla: 13,2 MPa
		Acero al carbono (bajo el agua) - amolado: 10,6 MPa	Acero al carbono (bajo el agua) - limpiado con granalla: 7,5 MPa
		Acero al carbono (contaminado con aceite) - amolado: 12,5 MPa	Acero al carbono (contaminado con aceite) - limpiado con granalla: 13,8 MPa
	Rango de cobertura	2,5 m ² /litro con capa de 400 micrones	
	Dureza Shore D	72	
	Resistencia a la compresión	21,2 MPa	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
	Carga ligera	48 horas	24 horas	12 horas
	Carga mecánica plena	14 días	5 días	2 días

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



**TOLERANTE A
SUPERFICIES**



**RESISTENTE A
SUSTANCIAS
QUÍMICAS**



**FRAGUA EN
CONDICIONES DE
FRÍO Y HUMEDAD**



**RESISTENTE A
LA CORROSIÓN**



**SE ADHIERE
A MUCHOS
SUSTRATOS**

Beneficios clave:

- **Material versátil**

Puede aplicarse sobre superficies mojadas, húmedas y contaminadas con aceite. Fragua en diversas condiciones de temperatura.

- **Aplicación simple, protección duradera**

Con una simple proporción de mezcla de 1 : 1 en volumen, puede aplicarse con brocha y ofrece protección continua evitando, incluso, la corrosión galvánica.

- **Sistema de reparación y protección**

El recubrimiento Belzona 5831, combinado con el compuesto en pasta Belzona 1161, conforman un completo sistema de reparación.



Belzona 5831 usado para sellar una fuga de aceite en un transformador

Áreas de aplicación:

- Áreas de contención o de recolección
- Clarificadores
- Piletas de torres de enfriamiento
- Boyas marinas
- Tuberías
- Tuberías ascendentes (montantes)
- Zonas de salpicadura
- Pilotaje de acero y hormigón
- Bombas sumergibles
- Tanques
- Transformadores
- Válvulas

Antes y después:



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

GYE: Villa España II Urbanización Toledo Mz 2839 V18.
(04) 6010 - 703 / 098 - 721 - 2939 / dtc@dmc.com.ec

dtc@dmc.com.ec
www.dmc.com.ec



• Esmeraldas
• Maná
• Guayaquil
• Sta. Elena
• El Oro
• Cuenca
• Tungurahua
• El Cajas
• 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.