

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: 16.0 MPa (2,317 psi)	Acero al carbono (limpio y seco) - limpiado con granalla: 17.7 MPa (2,569 psi)
		Acero al carbono (bajo el agua) - amolado: 13.8 MPa (2,001 psi)	Acero al carbono (bajo el agua) - limpiado con granalla: 11.5 MPa (1,671 psi)
		Acero al carbono (contaminado con aceite) - amolado: 14.4 MPa (2,087 psi)	Acero al carbono (contaminado con aceite) - limpiado con granalla: 15.5 MPa (2,254 psi)
	Rango de cobertura	2,5 m ² /litro con capa de 400 micrones	
Dureza Shore D	70 (curado a 20°C/68°F)		
Resistencia a la compresión	27.2 MPa (3,949 psi)		

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:

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.