

Recubrimiento protector tolerante a la humedad para aplicación a bajas temperaturas



BELZONA®

5831LT



Belzona 5831LT es un recubrimiento tolerante a superficies húmedas que forma una barrera protectora, especialmente formulado para la protección de superficies metálicas y no metálicas a bajas temperaturas.

Similar al Belzona 5831 (ST Barrier), este recubrimiento usa tecnología tolerante a la humedad. 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. Belzona 5831LT proporciona protección de larga duración contra la corrosión y la erosión, así como contra el ataque ambiental y químico.

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 (tracción con dolly)	Acero al carbono (limpio y seco) - amolado:	14,1 MPa		Acero al carbono (limpio y seco) - limpiado con granalla:	15,7 MPa
		Acero al carbono (bajo el agua) - amolado:	8,1 MPa		Acero al carbono (bajo el agua) - limpiado con granalla:	12,3 MPa
		Acero al carbono (contaminado con aceite) - amolado:	9,9 MPa		Acero al carbono (contaminado con aceite) - limpiado con granalla:	10,9 MPa
	Rango de cobertura	3,3 m ² /litro con capa de 300 micrones				
	Dureza Shore D	66 a 20 °C				
Resistencia a la niebla salina	El recubrimiento no presenta ampollas ni corrosión después de >2000 horas de exposición (ASTM B117)					
TIEMPOS DE FRAGUADO	Temperatura	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	
	Tránsito peatonal ligero	60 horas	40 horas	20 horas	8 horas	
	Fraguado mecánico completo	20 días	13 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 SIN PREPARAR



RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS



FRAGUA EN CONDICIONES DE FRÍO Y HUMEDAD



RESISTENTE A LA CORROSIÓN



SE ADHIERE A MUCHOS SUSTRATOS

Beneficios clave:

- Tolerante a la humedad

Excelente adherencia a superficies mojadas, húmedas y contaminadas con aceite.

- Fácil de aplicar

Belzona 5831LT se puede aplicar fácilmente con brocha, a bajas temperaturas, hasta lograr el espesor correcto.

- Versátil

Belzona 5831LT está disponible tanto en gris como en blanco, tonos fáciles de teñir a fin de conseguir otras opciones de colores.



Belzona 5831LT es tolerante a la humedad e ideal para el uso en alta mar

Condiciones de aplicación:

BELZONA 5831LT

BELZONA 5831

5 °C
41 °F

20 °C
68 °F

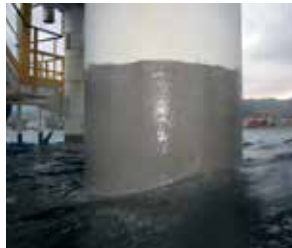
40 °C
104 °F

- Para bajas temperaturas (5-20 °C)

Belzona 5831LT es más apto para aplicaciones en entornos de bajas temperaturas, por ej., las frías aguas de alta mar.



Proporciona protección contra la corrosión de larga duración en la zona de salpicadura.



- Para altas temperaturas (20-40 °C)

Belzona 5831 es más apto para aplicaciones en entornos de altas temperaturas, por ej., en climas tropicales.



Prolongue la vida útil de sus activos protegiéndolos del ataque ambiental.



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.