

Recubrimiento de alto rendimiento y estable ante rayos UV para protección del borde de ataque

BELZONA®

5721



Belzona 5721 es un revestimiento de 2 componentes y alto rendimiento, formulado especialmente para proteger las palas de las turbinas eólicas contra la erosión y el daño por impactos.

Este sistema es ideal para las exigencias de aplicaciones in situ, se suministra en prácticos formatos de latas o cartuchos y es fácil de aplicar con brocha o molde en una sola capa.

Además, es de uso seguro, ya que se aplica en frío sin necesidad de herramientas o equipos especiales. Otro beneficio más de la solución Belzona es que se trata de materiales con un contenido del 100 % de sólidos y sin solventes, por lo que resulta adecuado para aplicaciones en fábrica.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	2 : 1 (por volumen)
	Rango de cobertura	1,3 m ² /kg a un espesor de 500 micrones por capa
	Caducidad	3 años
	Vida útil de la mezcla	30 minutos a entre 5 y 40 °C, y humedad relativa de 65 %
	Erosión por lluvia	Belzona 5721 ha sido completamente validado conforme a DNV-RP-0573. Los informes de pruebas detallados están a su disposición previa solicitud.
	Adherencia (tracción)	Compuesto de PRFV: 12 MPa a 20 °C, falla cohesiva del compuesto de PRFV
	Resistencia a la fatiga	Cuando se realizó la prueba conforme a la norma ISO 13003 con un rango de deformación de 4000 µε, el sistema combinado de Belzona 5711 y Belzona 5721 aplicado sobre un compuesto de PRFV no mostró signos de falla tras 2 000 000 ciclos a una temperatura de 23 °C y 250 000 ciclos a una temperatura de -30 °C.
	Envejecimiento cíclico (ciclos de baja temperatura, radiación UV y niebla salina)	Cuando se realizó la prueba conforme a la norma ISO 12944-9 por un período de 25 semanas, el sistema combinado de Belzona 5711 y Belzona 5721 aplicado sobre un compuesto de PRFV no presentó signos significativos de degradación.

TIEMPOS DE FRAGUADO	Temperatura	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tiempo hasta seco al tacto (para aplicación de otra capa)	30 - 45 minutos				
	Seco y duro (movimiento y carga ligera)	3 horas	3 horas	2 ½ horas	2 ½ horas	2 horas
	Tiempo hasta servicio pleno	6 horas	6 horas	5 horas	5 horas	4 horas

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



FRAGUADO EN FRÍO



RÁPIDO RETORNO AL SERVICIO



RESISTENTE A LA EROSIÓN



RESISTENTE A RAYOS UV



SIN SOLVENTES

Beneficios clave:

- **Resistente a la erosión**

Brinda protección contra la erosión provocada por la lluvia y el impacto de partículas y materiales, ya que ha sido diseñado específicamente para proteger el borde de ataque.

- **Rápido retorno al servicio**

Rápido retorno al servicio a bajas temperaturas ambiente. Aplicación de nueva capa en 30 minutos, con fraguado completo en 6 horas a 5 ° C.

- **Fácil de usar**

Este sistema sin solventes es fácil de mezclar y aplicar con brocha, sin necesidad de herramientas especiales.

- **Duradero**

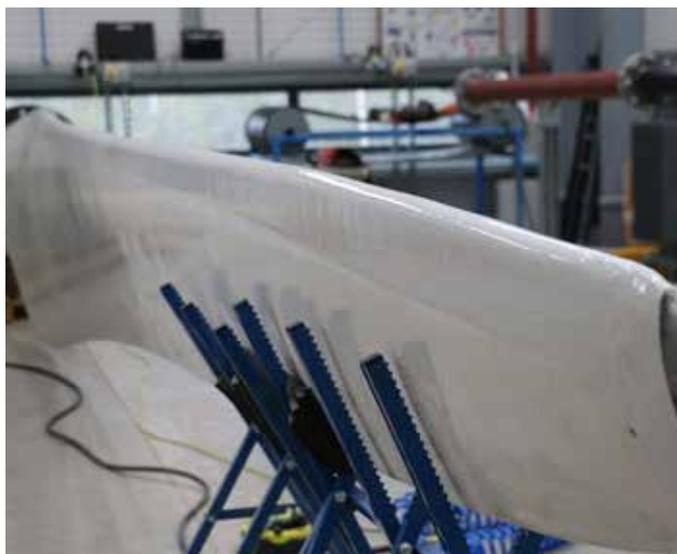
Extraordinaria adherencia al PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio).

- **Protección estable contra los rayos UV**

Excelente protección de larga duración contra la degradación provocada por los rayos UV.

- **Versátil**

Adecuado para su aplicación en equipos similares como, por ejemplo, paletas de ventiladores.

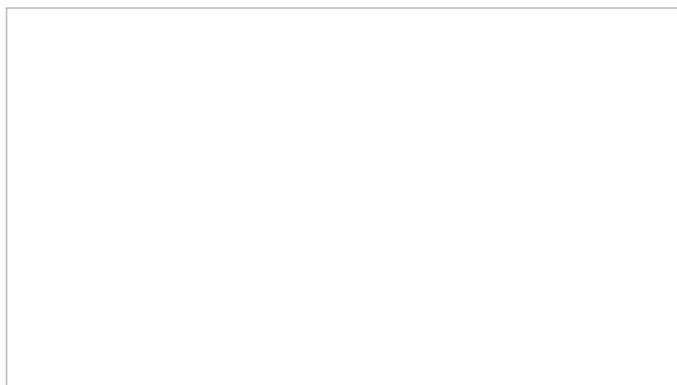


Belzona 5721 se encuentra disponible en dos colores: blanco y gris claro (RAL 7035)



Para facilitar la mezcla y la aplicación, Belzona 5721 se puede suministrar en un cartucho de dos componentes.

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.