

Revestimento de alto desempenho e estável frente aos raios UV para proteção de bordas de ataque

BELZONA®
5721



Belzona 5721 é um revestimento de alto desempenho bicomponente, formulado especificamente para proteção de bordas de ataque de pás de aerogeradores contra erosão e danos por impacto.

Este sistema é especialmente adequado para os desafios da aplicação no local e fornecido em cartucho ou lata, sendo fácil de aplicar com pincel ou aplicador em uma única camada.

O material é de uso seguro, já que é aplicado a frio e não demanda ferramentas ou equipamentos especiais. Além disto, a solução Belzona é inteiramente sólida e isenta de solventes, tornando-a adequada para aplicações no solo, em galpões e oficinas.

DADOS TÉCNICOS

Razão de mistura (base: solidificante)	2 : 1 por volume
Taxa de cobertura	1,3 m ² /kg a 500 microns
Validade	3 anos
Tempo de manuseio	30 minutos entre 5 e 40 °C, 65% de UR
Erosão pluvial	O Belzona 5721 foi integralmente validado de acordo com DNV-RP-0573. Relatórios completos dos testes estão disponíveis mediante solicitação.
Aderência (pull-off)	Compósito PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro): 12 MPa (1.735 psi) a 20 °C, falha de coesão do compósito PRFV
Resistência à fadiga	Quando testado conforme a ISO 13003 em uma faixa de deformação de 4.000 µ, o sistema combinado de Belzona 5711 e Belzona 5721, aplicado sobre compósito PRFV, não mostrou sinais de falha após 2.000.000 de ciclos a 23 °C e 250.000 ciclos a -30 °C.
Envelhecimento cíclico (ciclos de UV, névoa salina e baixa temperatura)	Quando testado conforme a ISO 12944-9 por um período de 25 semanas, o sistema combinado de Belzona 5711 e Belzona 5721 aplicado a um compósito PRFV não apresentou sinais de degradação significativos.

TEMPOS DE CURA

Temperatura	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Tempo até toque seco (em condições de recobrimento)	30 - 45 min				
Secagem firme (movimento e carga leve)	3 horas	3 horas	2 ½ horas	2 ½ horas	2 horas
Tempo para serviço pleno	6 horas	6 horas	5 horas	5 horas	4 horas

*Consulte a Ficha de especificações do produto e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



CURA A FRIO



RETORNO RÁPIDO
AO SERVIÇO



RESISTENTE
À EROSÃO



RESISTENTE
AOS RAIOS UV



ISENTO
DE SOLVENTE

Principais vantagens:

- **Resistente à erosão**

Protege contra a erosão provocada por chuva e detritos; desenvolvido especificamente para proteção de bordas.

- **Retorno rápido ao serviço**

Retorno rápido ao serviço em ambientes de baixa temperatura. Em 30 minutos pode ser recoberto e, a 5 °C, sua cura plena ocorre em 6 horas.

- **Fácil de aplicar**

Este sistema isento de solventes é fácil de misturar e aplicar com pincel, sem necessidade de ferramentas especiais.

- **Durável**

Excepcional aderência ao GRP (plástico reforçado com vidro).

- **Estável frente aos raios UV**

Excelente proteção de longo prazo contra os efeitos da degradação pelos raios UV.

- **Versátil**

Pode ser aplicado em equipamentos similares, incluindo pás de ventiladores.

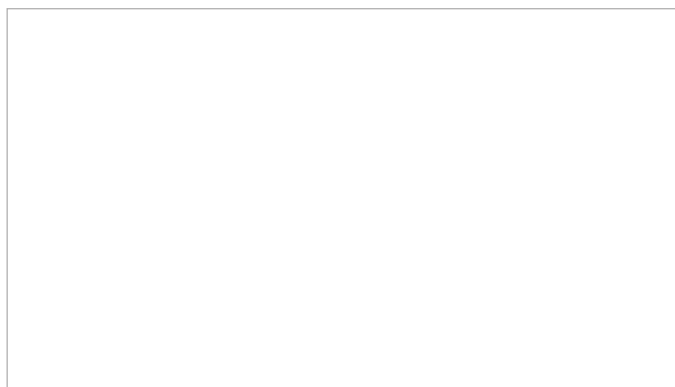


Belzona 5721 está disponível em duas cores - branca e cinza-claro (RAL 7035)



Para facilitar a mistura e a aplicação, o Belzona 5721 pode ser fornecido em um cartucho de dois componentes

Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:



PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.