

# 适用于前缘修复的高性能、快速固化修复系统



**BELZONA®**  
**5711**



贝尔佐纳 (Belzona) 5711 是一种高性能、易于施工的修复系统，专门用于修复风电叶片前缘上的侵蚀和冲击损伤。

贝尔佐纳 (Belzona) 5711 采用料管包装，因此易于施工，非常适合使用绳索进行高空作业的施工人员。

本产品具有良好的操作时限，因此使其可与前缘完美贴合，无需打磨，为修复过程节省了步骤。

贝尔佐纳 (Belzona) 5711 能够快速固化，可在 20 °C (68 °F) 的温度下在 30 分钟之内直接加涂贝尔佐纳 (Belzona) 5721，无需进行表面处理。

贝尔佐纳 (Belzona) 5711 与贝尔佐纳 (Belzona) 5721 可为叶片提供持久的修复和保护解决方案，能够最大限度缩短停工期，帮助实现风力发电机输出功率最大化。

技术参数	包装形式	2:1 按体积，料管包装，可与标准1K密封胶喷枪/压胶枪配套使用				
	操作时限	20 °C (68 °F)、相对湿度50% 条件下，12 分钟				
	储存期	3 年				
	粘合力 (拉脱)	玻璃钢复合材料：温度为 20 °C (68 °F) 时，10.6 MPa (1,540 psi) 条件下，玻璃钢复合材料内聚力失效				
	体积容量	254 cm <sup>3</sup> (15.5 in <sup>3</sup> )/400g 料管				
	硬度 (肖氏 D)	84/ 20 °C (68 °F)				
	抗流挂	>6mm (0.25 in)				
	弯曲强度	49.5 MPa (7,179 psi)				

固化时间	温度	5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	表干等待时间 (可加涂)	60 分钟	55 分钟	30 分钟	25 分钟	20 分钟
	实干 (可打磨)	80 分钟	70 分钟	60 分钟	55 分钟	50 分钟

\*最新技术参数，请参照产品规格书 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



可快速固化



施工温度范围广



操作时限较长



易于现场施工



无溶剂

## 主要优点:

- **易于施工**  
采用料管包装，便于现场就地修复，同时可与标准单组分密封胶喷枪/压胶枪配套使用。
- **使用安全**  
低危险性、无溶剂。采用料管包装，无需处理和混合多种组分。
- **施工温度范围广**  
单组分产品，适合在 5-40 °C / 41-104 °F 的温度下使用，可承受相对湿度：85% RH。
- **快速固化**  
快速固化涂层系统，可在 20 °C (68 °F) 的温度下在 30 分钟之内直接加涂并在 60 分钟之内完全固化。
- **操作时限较长**  
可与前缘完美贴合，且无需打磨，因此简化了施工。
- **极佳耐侵蚀性**  
贝尔佐纳 (Belzona) 5711 与贝尔佐纳 (Belzona) 5721 结合使用，可修复受损部位并提供持久的保护，防止雨水侵蚀和冲击损害。



贝尔佐纳 (Belzona) 5711 采用料管包装，配有静态混合器。



易于与前缘贴合，无需打磨。

请联系您当地的贝尔佐纳 (Belzona) 代表，了解更多信息：

### 优质产品 - 技术支持

贝尔佐纳 (Belzona) 产品依据 ISO 9001 注册质量管理体系制造。

贝尔佐纳 (Belzona) 拥有遍及 120 个国家的全球经销商网络，总计拥有超过 140 个经销商。当地支持由经过培训的技术顾问提供，技术顾问将进行问题诊断，推荐解决方案，并提供全天候现场施工监理和建议。