

用于风机叶片边缘保护的高性能、 抗紫外线涂层材料



贝尔佐纳(Belzona) 5721 是一种双组分、高性能涂层材料, 专门适用于为风力发电机叶片前缘提供防侵蚀、抗冲击损害保护。

该涂层系统非常适合现场施工场合的严苛环境, 提供便捷的料管装或罐装规格, 可通过刷涂或成型器轻松施工, 仅需单道涂层即可完成。

而且该材料使用安全, 可常温涂敷, 无需专业工具或设备。此外, 该贝尔佐纳(Belzona)解决方案为 100% 固体、无溶剂, 因此适用于工厂施工。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	2 : 1 按体积计算
	覆盖率	1.3m ² (14 ft ²) /kg, 涂层厚度为 500 微米 (20 密耳)
	储存期	3 年
	操作时限	5-40°C(41-104°F) 30 分钟, 65% RH
	雨蚀	贝尔佐纳 (Belzona) 5721 已根据 DNV-RP-0573 进行全面认证。完整测试报告可应要求提供。
	粘合力 (拉脱)	玻璃钢复合材料: 温度为 20°C (68°F) 时, 12 MPa (1,735 psi) 条件下, 玻璃钢复合材料内聚力失效
	抗疲劳强度	根据 ISO 13003 在 4,000 微应变的应变范围内进行测试, 涂敷在玻璃钢复合材料上的贝尔佐纳 (Belzona) 5711 和贝尔佐纳 (Belzona) 5721 复合系统, 其在 23°C 条件下完成测试 (2,000,000 次循环) 后以及在 -30°C 条件下完成测试 (250,000 次循环) 后, 均未出现任何失效迹象。
	循环老化测试 (紫外线、盐雾及低温循环)	根据国际标准化组织 (ISO) 12944-9 标准进行测试, 在 25 周的时间内, 涂敷在玻璃钢复合材料上的贝尔佐纳 (Belzona) 5711 和贝尔佐纳 (Belzona) 5721 复合系统未出现显著劣化迹象。

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)	30-45 分钟				
	实干 (移动和轻载)	3 小时	3 小时	2.5 小时	2.5 小时	2 小时
	完全投入使用等待时间	6 小时	6 小时	5 小时	5 小时	4 小时

*最新技术参数, 请查阅产品规格书 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



冷固化



快速恢复使用



耐侵蚀性



抗紫外线



不含溶剂

5000 系列

贝尔佐纳 (BELZONA) 5721



主要优点：

- **耐侵蚀**

耐雨水和碎片侵蚀，特别适用于前缘保护。

- **快速恢复使用**

在低温环境下快速恢复使用。可在 30 分钟内进行复涂，在 5°C (41°F) 下可在 6 小时内完全固化。

- **使用简便**

该无溶剂涂层系统易于混合和刷涂，无需专业工具。

- **持久耐用**

与玻璃钢(GRP)能够极佳粘合。

- **抗紫外线性**

具备极佳的抗紫外线性，持久保护基材免受紫外线退化。

- **多用途**

适合在相似类型的设备上施工，包括风机叶片。

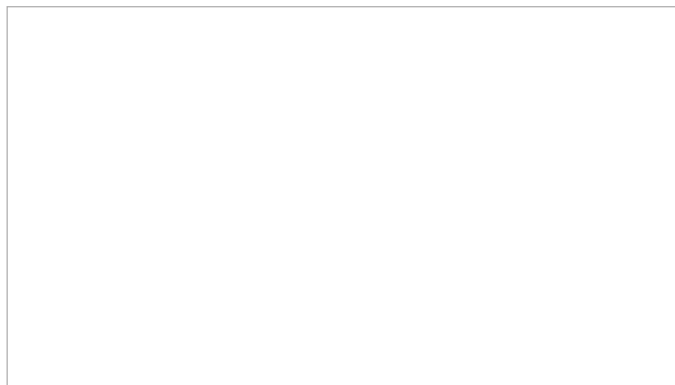


贝尔佐纳(Belzona) 5721 提供两种颜色 - 白色和浅灰色(RAL 7035)



为了便于混合和施工，Belzona 5721 可以以双组份胶筒的包装提供。

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。经过培训的技术顾问可提供当地支持、诊断问题、推荐解决方案，并提供全天候现场施工监理和建议。