

适用于在侵蚀性浸泡工况中运行设备的保护涂层



BELZONA®
5821



贝尔佐纳 (Belzona) 5821 是一种多用途刷涂或喷涂型涂层, 具备极佳的保护作用, 可避免基材表面受到盐、水、酸、碱、乙醇和碳氢化合物的影响。

该材料可敷涂于铸铁、不锈钢、黄铜、铜、混凝土、木材、玻璃纤维和铝等几乎任何刚性表面。

贝尔佐纳 (Belzona) 5821 可通过将精心设计且紧密压实的陶瓷颗粒与其环氧树脂涂层系统相粘接, 形成无缝封装涂层, 以提供防侵蚀保护。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	3:1 按体积计算	5:1 按重量计算
	操作时限	20°C (68°F) 105 分钟	
	储存期	5 年	
	耐热性	160°C (320°F) (干)	50°C (122°F) (湿)
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 22°C (72°F) 固化 7 日后, 粘附力为 20.8 MPa (3,020 psi)	铝: 22°C (72°F) 固化 7 日后, 粘附力为 19.1 MPa (2,770 psi)
	肖氏硬度 D 型	81	
	抗压强度	22°C (72°F) 固化 7 日后, 抗压强度为 39.9 MPa (5,780 psi)	
	覆盖率	2.5 平方米 (27 平方英尺) / 升, 涂层厚度为 400 微米 (16 毫英寸)	
	耐磨性	H10 - 402 立方毫米 (湿)	CS17 - 86 立方毫米 (干)

固化时间	温度	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	轻载	36 小时	18 小时	9 小时
	完全机械负载/热负载或水浸泡	8 天	5 天	2 天
	化学接触	12 天	7 天	5 天

*最新技术参数, 请访问 [产品页](#) 并参照产品技术规范(PSS)与使用说明书(IFU)。



耐化学性



具备成本高效益



耐侵蚀性



耐腐蚀性



可与许多基材粘接

5000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 5821

主要优点：

● 应用广泛

可喷涂或涂刷于金属表面、混凝土和砖块等其他材料上。可在低温环境和潮湿条件下固化。

● 极佳的耐化学性

对各种水溶液、酸、碱、乙醇和碳氢化合物具有耐化学性。

● 极佳的耐侵蚀性

该涂层系统具备成本效益在废水处理厂等侵蚀性环境中表现出良好的性能。



应用范围：

- 围堤
- 化学污染区
- 化学品仓储区
- 澄清池
- 混凝土池
- 冷却塔槽
- 机械和生产区
- 人孔
- 泵
- 钢筋混凝土桩
- 储罐
- 管板
- 水箱



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。