



贝尔佐纳(Belzona) 5831 (ST-阻隔涂层) 是一种环保型耐潮湿防护涂层, 适用于为金属和非金属表面提供保护。

该材料专门为表面无法干燥的施工场合而研制。该产品可去除表面污染物, 确保与湿润、潮湿或油污表面实现最大粘合力, 甚至可在水下施工。

该无溶剂型材料几乎可敷涂于所有表面, 甚至可在低温环境和水下固化。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	1:1 按体积计算	1.75:1 按重量计算	
	操作时限	20°C (68°F) 45 分钟		
	储存期	5 年		
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢 (干净且干燥) - 研磨处理:	12.2 MPa (1,770 psi)	低碳钢 (干净且干燥) - 喷砂处理:
		低碳钢 (水下) - 研磨处理:	10.6 MPa (1,540 psi)	低碳钢 (水下) - 喷砂处理:
		低碳钢 (油污) - 研磨处理:	12.5 MPa (1,810 psi)	低碳钢 (油污) - 喷砂处理:
	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)		
肖氏硬度 D 型	72			
抗压强度	21.2 MPa (3,070 psi)			

固化时间	温度	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	轻载	48 小时	24 小时	12 小时
	完全机械负载	14 天	5 天	2 天

*最新技术参数, 请参照产品技术规范 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



表面兼容性



耐化学性



冷固化和湿固化



耐腐蚀性



可与许多基材粘接

5000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 5831

主要优点:

- 多用途材料

可用于湿润、潮湿和油污表面。可在各种温度条件下固化。

- 施工简单, 持久保护

可按 1:1 体积混合比例进行轻松混合, 可刷涂, 提供持续保护, 还可防止电偶腐蚀。

- 修复和保护系统

可与膏状修复复合材料贝尔佐纳(Belzona) 1161 结合用作复合修复解决方案。



贝尔佐纳(Belzona) 5831 用于变压器油泄漏密封

应用范围:

- 围堤
- 澄清池
- 冷却塔盘
- 海上浮标
- 管道
- 立管
- 飞溅区
- 钢筋混凝土桩
- 潜水泵
- 储罐
- 变压器
- 阀门

施工前后:



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。