

# 适用于浸泡环境中的基材表面的保护涂层



**BELZONA®**  
**5811**



贝尔佐纳 (Belzona) 5811 (浸泡等级) 是一种无溶剂涂层系统, 可为处于浸泡环境中与水溶液接触的金属和非金属表面提供保护。

该涂层可刷涂和喷涂, 便于在大面积区域上快速施工。它具有极佳的保护作用, 可避免基材表面受到海水、酸、碱、乙醇、碳氢化合物和环境的影响。

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表面。

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		
	耐浸泡性	50°C (122°F)		
	粘附力 (拉伸剪切) 低碳钢	低碳钢 - 20°C (68°F) 固化 7 日: 21.5 MPa (3,115 psi)	低碳钢 - 20°C (68°F) 固化 28 日: 22.5 MPa (3,260 psi)	
		铝材 - 20°C (68°F) 固化 7 日: 14.2 MPa (2,055 psi)	铝材 - 20°C (68°F) 固化 28 日: 15.5 MPa (2,250 psi)	
	抗压强度	20°C (68°F) 固化 7 日后, 64.2 MPa (9,310 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)			

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, 请参照产品技术规范 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



耐化学性



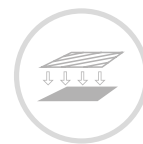
刷涂或喷涂施工



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) 5811

## 主要优点:

### ● 应用广泛

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

### ● 极佳的耐化学性

对乙醇、硫酸、盐酸、氢溴酸、氢氧化钾、乙酸乙酯、乙酸甲酯、乙二醇、氨水、二乙醇胺、碳氢化合物、海水及原油具有耐化学性。

### ● DW 款可接触饮用水

贝尔佐纳 (Belzona) 5811DW2 获得 WRAS 认证, 可接触饮用水。



使用贝尔佐纳 (Belzona) 5811 保护地下管道

## 应用范围:

- 围堤
- 澄清池
- 混凝土池
- 冷却塔槽
- 人孔
- 海上浮标
- 管道
- 泵
- 钢筋混凝土桩
- 储罐
- 管板
- 水箱



浇注粘接



保护修复

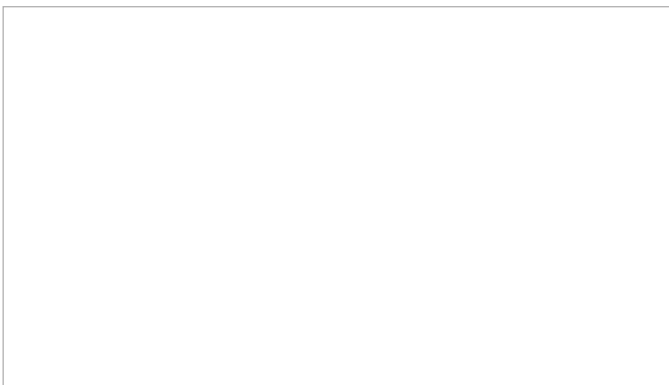


保护围堤



为储罐敷涂内衬

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。