

# 适用于受环境腐蚀表面的钢保护系统

  
**BELZONA®**  
**6111**



贝尔佐纳 (Belzona) 6111(液体阳极涂层) 是一种富锌环氧树脂涂层系统, 可为经喷砂清理的钢结构提供持久的阴极保护。其适用于为需要持久耐腐蚀性的海洋环境和工业环境提供理想保护。

该材料易于混合, 可进行喷涂或刷涂(无需动火作业)。此外, 其干膜中高纯锌粉的含量超过 90%, 可确保实现最佳的阴极保护。即使在受损区域, 也可防止锈迹蔓延。选择贝尔佐纳 (Belzona) 6111, 既可简化维护程序, 又无需昂贵的结构重建, 因此可缩短设备的停工时间。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	3.5 : 1 按体积计算		
	操作时限	10°C (50°F) 72 小时	20°C (68°F) 48 小时	30°C (86°F) 24 小时
	储存期	3 年		
	覆盖率	1.8 平方米 (19.4 平方英尺) /1 千克, 涂层厚度为 38 微米 (1.5 密耳)		
	耐热性	200°C (392°F) (干)	60°C (140°F) (湿)	

固化时间	温度	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	表干	17 分钟	8 分钟	3 分钟
	最短复涂时间	32 小时	16 小时	8 小时
	最长复涂时间	7 天	5 天	3 天
	完全固化	10 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)。



刷涂或喷涂施工



最佳的耐侵蚀性



无需动火作业



优越的自愈性



可加涂提高耐化学性

## 主要优点：

### ● 施工简便

无论施工区域大小如何,该涂层均可实现简便施工。可进行精细刷涂或在快速覆盖较大表面区域进行喷涂。

### ● 持久的耐腐蚀性

经证明,根据环境不同,贝尔佐纳 (Belzona) 6111 具备长达 10 年或更久的耐腐蚀性。

### ● 防止锈迹蔓延

为受损区域提供阴极保护,同时对基材具有极佳的粘合力,可避免锈迹蔓延和剥落。

### ● 具有自我修复特性

除上述特性外,该材料所形成的氧化锌具有自我修复特性,可为小面积受损或刮痕区域提供腐蚀防护。

### ● 可加涂以提高耐化学性

该材料还可用于需要耐化学保护的任意区域,使用贝尔佐纳 (Belzona) 5111 (陶瓷涂层) 进行加涂,如右图所示。

## 应用范围：

- 所有钢结构
- 桥梁
- 冷却塔
- 安全出口
- 料斗
- 管道
- 筒仓
- 储罐

## 贝尔佐纳 (Belzona) 6111/5111 涂层系统施工：



遭受外部腐蚀的容器



在容器上涂装贝尔佐纳 (Belzona) 6111, 为金属表面提供阴极保护



加涂贝尔佐纳 (Belzona) 5111 完成施工, 提供更进一步的保护

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。