

# 高性能混凝土修补和重建复合材料



贝尔佐纳(Belzona) 4111 (乳浆石英) 是一种多用途修复复合材料, 适用于对混凝土和石材进行表面重修、重建和保护。

该多用途材料还可用于浇注和粘接, 其具备极佳的耐化学性、耐磨损性和耐冲击性。

贝尔佐纳(Belzona) 4111 非常适合于修复受到磨损、冲击和振动损害的水平表面, 同时也能够以 6 毫米 (0.2 英寸) 的厚度敷涂于立面基材上。该材料可与大部分表面良好粘接, 包括混凝土、砖、大理石、石材、钢材和其他刚性基材。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂:骨料)	2 : 1 : 30 按重量计算	2 : 1 按体积计算 - 可添加混凝土获得理想的粘稠度。
	操作时限	25°C (77°F) 30 分钟	
	储存期	5 年	
	耐干热性能	200°C (392°F)	
	粘附力 (拉伸剪切)	18.0 MPa (2,620 psi)	
	抗压强度	109.9 MPa (15,930 psi)	
	体积容量	6,555 立方厘米 (400 立方英寸) / 15 千克	
	热变形温度	47°C (117°F)	
	耐磨性	H10 - 535 立方毫米 (湿)	CS17 - 9 立方毫米 (干)
	覆盖率	1.1 平方米 (12 平方英尺) / 15 千克, 涂布厚度为 6 毫米 (0.25 英寸)	

固化时间	温度	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)
	行人通行	16 小时	6 小时	4 小时
	机械承重	24 小时	8 小时	6 小时
	完全机械硬度	2 天	24 小时	16 小时
	完全耐化学性	14 天	10 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)。



持久保护



粘合力强



高机械强度



快速固化



施工简便 (无需专业工具)

## 主要优点:

### ● 施工简便

贝尔佐纳(Belzona) 4111 是一种易于敷涂的材料, 可与金属或非金属表面粘接, 而且固化期间不会出现收缩。

### ● 快速固化

在25°C (77°F)下, 该材料在短短4小时之内即可承受行人通行, 并在16小时内固化, 获得完全的机械硬度。

### ● 卓越粘合力

贝尔佐纳(Belzona) 4111 可与一系列基材粘接, 包括混凝土、砖、大理石、石材、钢铁和金属表面等。

### ● 减少安全隐患

贝尔佐纳(Belzona) 4111 是一种无溶剂材料, 因此不存在危险溶剂蒸汽或火灾风险。

### ● 提供持久保护

固化时, 贝尔佐纳(Belzona) 4111 具备高机械强度, 和优良的耐环境侵蚀和耐化学侵害性能, 而且为无孔材料, 因此, 可提供持久保护。

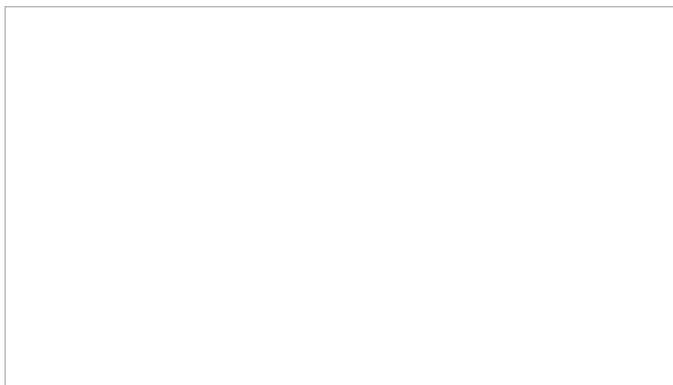
施工前后:



## 应用范围:

- 通道
- 渠道和格栅
- 化学品仓储区
- 伸缩缝
- 地面
- 装载区
- 松动的栏杆
- 机械/生产区
- 坡道
- 楼梯
- 台阶
- 人行道

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(Belzona)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。