

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 (177° 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。

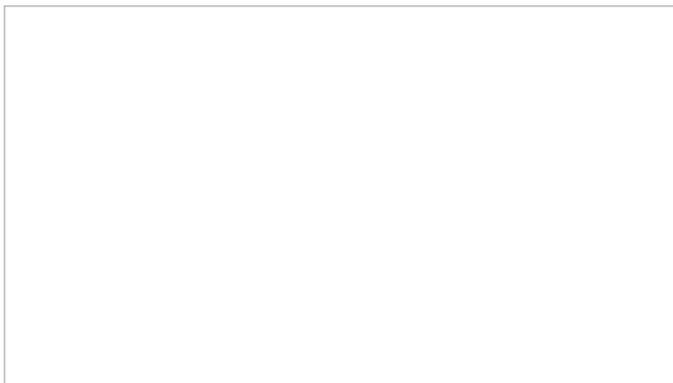
施工前后：



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。