

混凝土防护系统


BELZONA®

4151



使用贝尔佐纳(Belzona) 4151 和 4111 系列完成了裂缝修复

贝尔佐纳(Belzona) 4151(乳浆石英树脂)是一种双组分涂层,适用于保护混凝土基材免受水分渗入和化学侵害。

该材料可进行浇注来完成阻止裂缝和泵座衬垫等修复。还可以使用刷子、辊子和橡皮刮刀进行敷涂,视具体应用而定。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	2 : 1 按体积计算	2.3 : 1 按重量计算
	操作时限	25°C (77°F) 12 分钟	
	储存期	5 年	
	耐热性	200°C (392°F) (干)	
	粘附力 (拉脱) *基材内聚力失效	干混凝土: 6.21 MPa (900 psi)*	湿混凝土: 6.21 MPa (900 psi)*
	抗压强度	70.8 MPa (10,270 psi)	
	体积容量	4,455 立方厘米 (272 立方英寸) /4.95 千克	
	热变形温度	41°C (106°F)	
	耐磨性	H10 - 890 立方毫米 (湿)	CS17 - 18 立方毫米 (干)
	覆盖率	15.5 平方米 (167 平方英尺) /4.95 千克	

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
	完全机械硬度	2 天	1 天	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)。



施工简便



粘合力强



挥发性有机化合物含量低



无收缩

4000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 4151

主要优点：

- 易于混合和敷涂

贝尔佐纳(Belzona) 4151 是一种双组分材料,可与骨料轻松混合,实现所需的粘稠度。

- 提供卫生的表面

该材料不会污染食品,符合美国农业部对食品偶然接触的要求。

- 耐环境侵蚀

该材料可在恶劣环境条件下施工和固化,可耐环境侵害。

- 对许多基材均具有极佳的粘合力

可与金属和砖石表面良好粘接,包括混凝土、砖、大理石和石材等表面。



一块混凝土板开裂造成道路问题



使用贝尔佐纳(Belzona) 4151 + 4111 系统来重建并抹平开裂部位

应用范围：

- 受腐蚀的管道
- 开裂管道
- 压力干管
- 自流管路
- 不规则管道配件
- 发生泄漏的管道
- 水下修复



墙角严重受损



先浇筑贝尔佐纳(Belzona) 4151, 然后使用贝尔佐纳(Belzona) 4111 填充裂缝

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。