

适用于修复大面积受损混凝土和其他表面的大块充填复合材料

BELZONA®
4154



贝尔佐纳(Belzona) 4154 是一种环氧树脂基树脂材料, 适用于与市面上有售的骨料混合使用, 例如, 砂粒、石英或碎石等。它是一种经济实惠、安全且易于施工的修复解决方案。

该材料适用于遭受冲击、振动、化学或环境侵蚀损害而留下大面积不平表面、深孔和裂缝的表面。贝尔佐纳(Belzona) 4154 可与砖、混凝土和其他表面强固粘接, 有效修复基材。

接着, 为了提供全面保护, 须为施工区域敷涂贝尔佐纳(Belzona)修复浆砂或保护层作为表面涂层, 以满足工作环境的需要。

技术参数	混合比例(基料:固化剂:骨料)	6.7 : 1 : 53 按重量计算			
	操作时限	22°C (72°F) 30 分钟			
	储存期	5 年			
	粘附力(拉脱)*基材内聚力失效	干混凝土: > 3.45 MPa (> 500 psi)*			
	抗压强度	22°C (72°F) 固化 7 日后: 89.63 MPa (13,000 psi)			
	体积容量	14,000 立方厘米 (854 立方英寸) / 3.65 千克贝尔佐纳 (Belzona) 4154 与 25 千克骨料相混合			
	覆盖率	1.1 平方米 (11.8 平方英尺) / 3.65 千克贝尔佐纳 (Belzona) 4154 与 25 千克骨料相混合, 涂层厚度为 12 毫米 (0.5 英寸)			

固化时间	温度	10°C (50°F)	15°C (59°F)	22°C (72°F)	25°C (77°F)
	复涂	12 小时	8 小时	6 小时	5 小时
	完全机械硬度	3 天	2 天	1 天	16 小时

*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



无收缩



机械强度极佳



具备成本高效益



不含挥发性有机化合物

主要优点：

● 易于混合

该双组分材料可按照简单的混合比例与各种当地采购的骨料轻松混合

● 大面积修复

可用于填充大面积区域, 然后加涂贝尔佐纳(Belzona)保护层或修复浆砂

● 快速固化

贝尔佐纳 (Belzona) 4154 可在短短的 16 小时之内实现完全的机械硬度, 是一种可快速固化的混凝土替代方案, 而混凝土需要 24 天时间才能完全固化

施工：

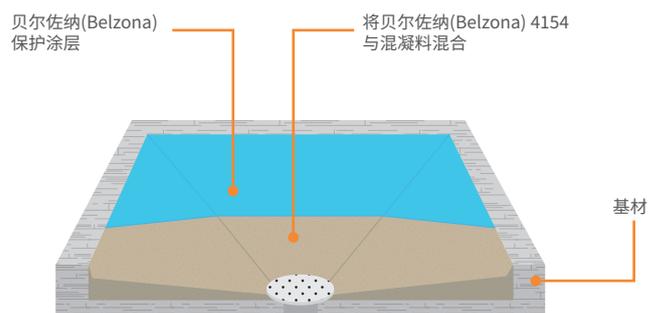
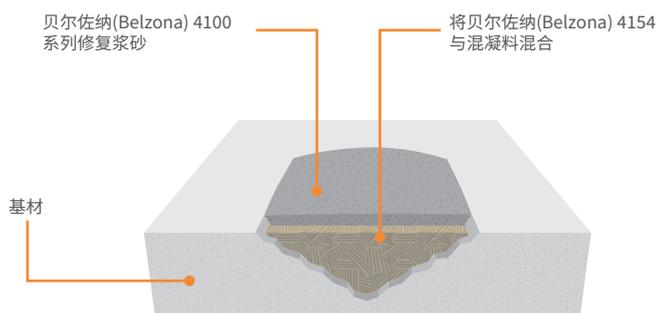
使用了贝尔佐纳(Belzona) 4154 修复二次隔离区的壁面。



施工前



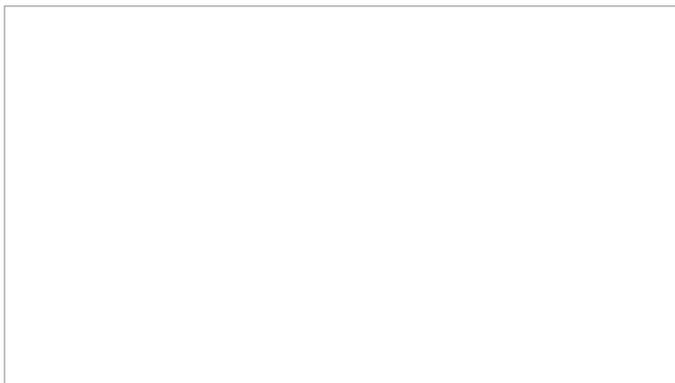
施工后



应用范围：

- 通道
- 装载区
- 步道
- 化学污染区
- 机械和生产区
- 楼梯
- 化学品存储区
- 坡道
- 人行道
- 地面
- 道路

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。