

适用于施工缝和伸缩缝的弹性密封剂



BELZONA®
4521



贝尔佐纳(Belzona) 4521(乳浆-弹性液体)是一种无溶剂、双组分材料,适用于对施工缝和伸缩缝进行有效密封。

该混合聚合物涂层系统是传统丙烯腈和密封剂具备成本效益且高性能的替代方案。而且,它为接缝提供高达 25% 的弹性和极佳的耐候性。这使得贝尔佐纳(Belzona) 4521 成为内外劣化伸缩缝理想的持久性解决方案。

该材料有助于避免成本高昂的结构重建,而且由于采用冷涂,因此可缩短停工时间。此外,贝尔佐纳(Belzona) 4521 可与大多数表面良好粘接,包括砖、混凝土、石材和钢铁。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	6 : 1 按重量计算		4.7 : 1 按体积计算		
	操作时限	22°C (72°F) 120 分钟				
	储存期	5 年				
	体积容量	3224 立方厘米 (196.8 立方英寸) / 4 千克				
	伸缩缝施工	根据修订版 ASTM C-719 标准, 该材料达到 25 级、M 型、Grade N 封闭剂 (位移能力 ± 25%) 水平				
	肖氏硬度 A 型	46				
	粘合力 (90°剥离)	喷砂钢: 805.4 千克/米 (45.1 pli)	铝: 914.3 千克/米 (51.2 pli)	混凝土: 708.8 千克/米 (39.7 pli)	贝尔佐纳 (Belzona) 4111: 771.5 千克/米 (43.2 pli)	
	撕裂强度	1,384 千克/米 (77.5 pli)				

固化时间	温度	10°C (50°F)	22°C (72°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)	50°C (122°F)
	轻载	1 天	8 小时	4 小时	2 小时	1 小时
	完全进行机械加工或热负载	2 天	1 天	12 小时	6 小时	3 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)。



弹性极佳



耐候



粘合力强



施工简便

主要优点：

- 弹性极佳

表现出持久的弹性,可适应高达 25% 的水平运动和剪切运动。

- 耐候性

贝尔佐纳(Belzona) 4521 具备耐候性和抗紫外线性,同时在低温下还保持良好的弹性。

- 卓越粘合力

在受潮湿环境影响的多孔基材上依然表现出极佳的粘附性。

- 施工简便

手工敷涂,无需动火作业或专业工具,缩短停工时间



用于在隔离区翻新失效接缝

应用范围：

- 桥梁和道路
- 工业公用设施
- 制造工厂
- 停车场
- 公共建筑
- 零售设施
- 露天大型体育场
- 仓库

施工前后：



受损的接缝



翻新后的接缝

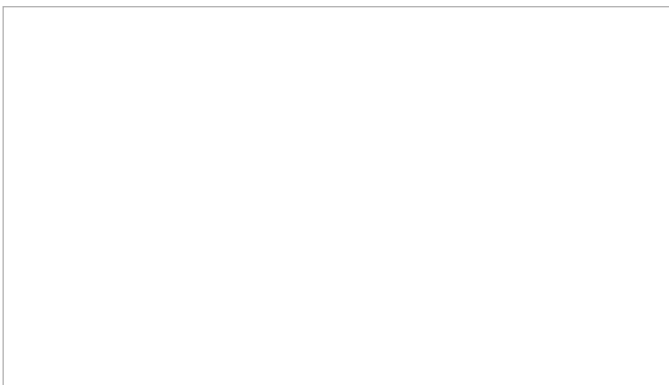


劣化的接缝



已使用贝尔佐纳(Belzona) 4521 成功修复

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。