

# 适用于安全防滑表面的粘合涂层材料



**BELZONA®**  
**1821**



贝尔佐纳(Belzona) 1821 (流体金属) 是一种防滑系统, 用于将贝尔佐纳(Belzona) 9211 (超级防滑粗粒混凝土), 贝尔佐纳(Belzona) 9221 (防滑细粒混凝土白色) 或贝尔佐纳(Belzona) 9231 (防滑细粒混凝土灰色) 粘接在机械和设备表面上。

该材料可轻松混合并刷涂于金属表面(包括铝), 无需任何动火作业即可固化。而且, 它是一种无溶剂、低气味材料, 可在室内以及公共场合现场进行敷涂施工。

这一液态修复系统可确保表面高效、耐久、防滑, 且具备极佳粘合力、耐磨损性和耐化学性。

技术参数	混合比例(基料:固化剂)	2.7 : 1 按体积计算	6.7 : 1 按重量计算
	操作时限	25°C (77°F) 20 分钟	
	储存期	5 年	
	耐干热性能	200°C (392°F)	
	粘附力(拉伸剪切)	低碳钢: 20.6 MPa (3,000 psi)	铝: 10.3 MPa (1,500 psi)
	抗压强度	77.9 MPa (11,300 psi)	
	体积容量	478 立方厘米 (29.2 立方英寸) / 1 千克	
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F): 47°C (117°F)	
	覆盖率	0.86 平方米 (9.25 平方英尺) / 1 千克, 涂层厚度为 500 微米 (20 毫英寸)	
	耐磨性	CS17 - 40 立方毫米(干)	

固化时间	温度	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)
	位移或无负载使用	16 小时	6 小时	3 小时
	机加工和/或轻载	16 小时	6 小时	3 小时
	完全机械负载/热负载	1½ 天	1½ 天	1 天
	化学品浸泡	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)。



安全防滑系统



粘合力强



低温固化



耐化学性



不含溶剂



刷涂

## 主要优点：

- 轻松涂覆

贝尔佐纳(Belzona) 1821 是一种易于敷涂的涂层系统, 只需要手动工具, 可在室温下固化。

- 提供安全防滑

当与贝尔佐纳(Belzona) 混凝土混合使用时, 贝尔佐纳(Belzona) 1821 将有助于降低滑倒风险并表现出极佳的耐磨损性。

- 耐化学性

固化后, 贝尔佐纳(Belzona) 1821 对许多常见的化学品具有极佳的耐化学性, 包括碳氢化合物、矿物油和润滑油。

- 极佳的粘附性

手动敷涂, 无需动火作业或专业工具, 可缩短停工时间。

- 耐磨

随时间推移, 贝尔佐纳(Belzona) 1821 不会磨花、剥落或磨损, 将依然保持与刚施工时相同水平的防滑性能。



驱动轮 - 原施工 12 年后依然处于极佳状态

## 应用范围：

- 制动测试辊
- 输送带驱动辊
- 码头矫平机
- 测功机
- 安全出口
- 叉车抓臂
- 装载坡台
- 脱落和进料辊
- 车辆爬梯
- 人行道

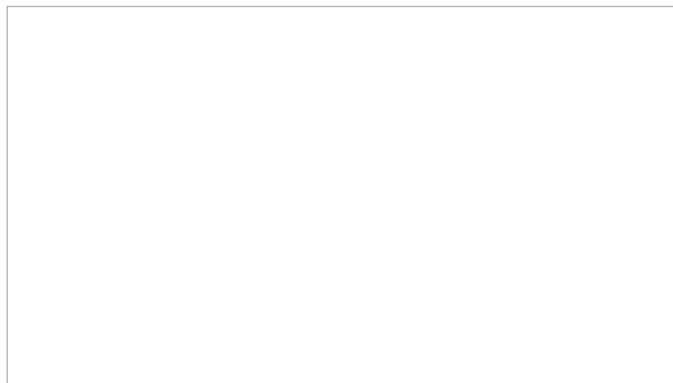


敷涂施工前的磨平钢材坡道



使用贝尔佐纳(Belzona) 1821 黑砂修复后的坡道

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。