

# 适用于为地面区域提供保护的工业 涂层材料



**BELZONA®**  
**5231**



贝尔佐纳 (Belzona) 5231 (SG 材料) 是一种双组分、液体涂层系统，适用于需要耐化学性、耐磨损性和防滑性的地面区域。

这一无溶剂材料易于混合，可使用辊子敷涂于混凝土和钢等各种表面，由于其具备快速固化的性能，因此可缩短停工时间。通过添加骨料可进一步提高该涂层材料的防滑性，便于行人与车辆通行。

由于贝尔佐纳 (Belzona) 5231 具有安全防滑特性，因此可降低施工的健康和安全风险。这一耐久的涂层可提供一系列的颜色选择，如深灰色、浅灰色和亮黄色，使涂层更加醒目。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	3 : 1 按体积计算	
	操作时限	20°C (68°F) 30 分钟	
	储存期	5 年	
	覆盖率	11.3 平方米 (121.6 平方英尺) / 4 升, 涂层厚度为 150 微米 (6 密耳) / 层, 总计 300 微米 (12 密耳)	
	热变形温度	20°C (68°F) 固化 32°C (90°F)	
	耐磨损性	CS17 - 21 立方毫米 (干)	
	粘合力 (拉脱) * 基材内聚力失效 ** 贝尔佐纳 (Belzona) 5231 内聚力失效	喷砂钢: 22.55 MPa (3,270 psi)**	干混凝土: 7.24 MPa (1,050 psi)*

固化时间	温度	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	少量行人通行或轻载	8 小时	4 小时	3 小时
	全面通行或满载	1 天	8 小时	5 小时
	化学接触	7 天	5 天	3 天

\*最新技术参数, 请参照产品技术规范 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



耐化学性



耐磨



防滑



无缝完成



快速固化

# 5000 系列

## 贝尔佐纳 (BELZONA) 5231

### 主要优点:

- 提高安全性

贝尔佐纳 (Belzona) 5231 提供一种无缝、防滑解决方案, 可通过添加骨料进一步降低滑倒风险。

- 持久耐用

该涂层系统具有极佳的耐化学性和耐磨损性, 因而可为地面提供持久的保护。

- 最大限度缩短停工时间

贝尔佐纳 (Belzona) 5231 是一种快速固化涂层系统, 四个小时后便可允许少量行人通行, 且能够缩短停工时间。

- 使用简便

该无溶剂涂层材料易于混合, 可使用辊子敷涂, 无需动火作业或专业工具。



使用贝尔佐纳 (Belzona) 5231 修复牛奶厂仓库地面

### 应用范围:

- 桥梁
- 教育设施
- 医院
- 工业设施
- 厨房
- 休闲设施
- 制造工厂
- 市场
- 加工区域
- 仓储设施
- 运输车厂
- 车间

### 施工前后:



混凝土地面修复前



混凝土地面修复后



瓷砖地面修复前



瓷砖地面修复后

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。