



贝尔佐纳(Belzona) 4311 (乳浆 CR1) 是一种可手动敷涂和喷涂的双组分防护涂层, 用于为表面提供防化学侵害保护。

这种无溶剂涂层可以隔离混凝土和金属表面, 使其免受硫酸等腐蚀性化学品的侵害。

此外, 贝尔佐纳(Belzona) 4311 对各种刚性基材表现出极佳的粘合力, 例如, 混凝土、石材、砖、不锈钢、低碳钢、碳钢和铜等。

贝尔佐纳(Belzona) 4311 提供两种颜色 (红色和灰色), 具备极佳的耐化学性, 可为主隔离区和二次隔离区提供持久保护。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	3:1 按体积计算	6:1 按重量计算
	操作时限	20°C (68°F) 20 分钟	
	储存期	5 年	
	耐热性	217°C (423°F) (干)	60°C (140°F) (湿)
	粘附力 (拉伸剪切)	钢材: 20.6 MPa (2990 psi)	
	抗压强度	59.1 MPa (8,570 psi)	
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 48°C (118°F)	78°C (172°F), 100°C (212°F) 固化温度
	覆盖率	4 平方米 (43 平方英尺) / 1 升, 涂层厚度为 250 微米 (10 毫米)	

固化时间	温度	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	少量行人通行	8 小时	6 小时	4 小时	3 小时
	行车	1 天	18 小时	12 小时	10 小时
	完全耐化学性	14 天	7 天	3 天	2 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



粘合力强



多用途



可喷涂



不含溶剂

## 主要优点:

- 施工安全、简便

该无溶剂涂层易于混合和敷涂, 无需动火作业或专业工具。

- 优良的耐化学性

贝尔佐纳 (Belzona) 4311 对一系列化学物质均具有耐化学性。

### 高抗压强度

- 贝尔佐纳 (Belzona) 4311 具备高抗压强度, 可承受车辆和行人通行负载。



轻松刷涂施工保护各种几何形状免受化学侵害



高抗压强度这一优点非常适合于化学品装载区或注入区

## 应用范围:

- 二次隔离区

贝尔佐纳 (Belzona) 4311 可保护二次隔离区、化学品转运区和保存区。

### 混凝土基座和饰面

- 该涂层材料可刷涂于混凝土泵座、基座和饰面上, 提供防化学品泄漏保护。

### 防滑人行道

- 贝尔佐纳 (Belzona) 4311 可与混凝土结合使用, 在二次隔离区建成防滑人行道。

### 泵零部件

- 此耐化学性材料可用于敷涂泵叶轮和蜗壳, 防止化学侵害。



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。