

# 快速固化的弹性修复复合材料



**BELZONA®**  
**2311**



贝尔佐纳(Belzona) 2311 (SR 高分子橡胶) 是一种双组分、高分子橡胶聚合物修复和重建复合材料, 适用于修复橡胶部件。

该材料易于混合, 无需加热即可快速固化, 可轻松完成修复并最大限度缩短停工时间。

贝尔佐纳(Belzona) 2311 无需任何专业设备即可完成紧急维修和永久维修。其可与金属、塑料或橡胶等各种基材实现牢固粘接, 一经施工, 短短 15 分钟即可固化并承受位移。这是贝尔佐纳(Belzona) 固化速度最快的高分子橡胶材料。

该弹性材料专门用于快速修复和小型修复, 还具备卓越的耐磨损、耐冲击和耐腐蚀性能。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	1 : 1 按体积计算		
	操作时限	25°C (77°F) 2 分钟		
	储存期	3 年		
	粘合力 (90°剥离)	低碳钢: 2,137 kg/m (119 pli)		
	粘合力 (180°剥离) *基材内聚力失效	天然橡胶: 250 kg/m (14 pli)	苯乙烯-丁二烯橡胶: 250 kg/m (14 pli)	
	体积容量	66.5 立方厘米 (4.1 立方英寸) / 75 克		
	延长率	450% 20°C (68°F) 固化 24 小时后		
	肖氏硬度 A 型	75		
	拉伸强度	9.65 MPa (1,400 psi)		
	剪切强度	260 pli		
	耐磨损性 - 涂层损耗/千转	H18 - 109 立方毫米 (干)	H18 - 45 立方毫米 (湿)	

固化时间	温度	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
	无负载或浸泡	40 分钟	30 分钟	25 分钟	20 分钟
	完全机械负载/热负载	2 小时	1 ½ 小时	1 小时	50 分钟
	化学品浸泡	1 ½ 天	1 天	18 小时	15 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)。



耐化学性



快速固化



优越的弹性



施工简便  
(无需专业工具)



不含溶剂

# 2000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 2311

## 主要优点:

- 显著缩短停工时间

贝尔佐纳(Belzona) 2311 是一种固化速度极快的材料。温度为 20°C (68°F)时,可在 1 小时内固化并承受机械加工负载或热负载。

- 使用简便

该冷固化材料无需任何专业工具即可进行施工,一次敷涂施工,涂层厚度可达 12.5 毫米。

- 便捷包装

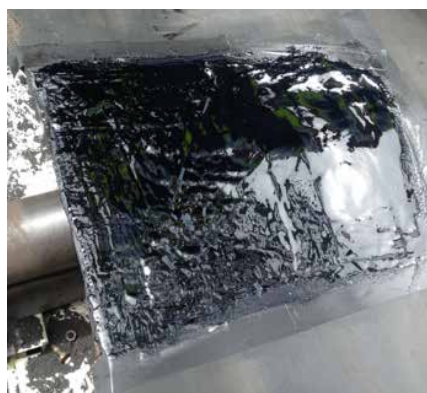
贝尔佐纳(Belzona) 2311 储存期长达三年,因此可储存用于应对紧急情况。其采用不易透水的多层金属聚合物包装袋包装,便于进行小型施工。

- 持久耐用

贝尔佐纳(Belzona) 2311 性能卓越,具备高度抗撕裂性、耐冲击性和耐磨损性,延伸率达 450%,此外还可与各种基材强固粘接。



施工前

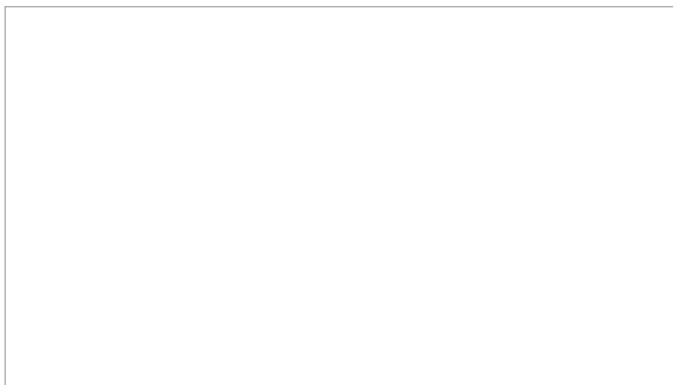


施工后

## 应用范围:

- 电缆盖
- 受损输送带
- 剥离的部件
- 浮式软管
- 垫片
- 越野车轮胎侧壁
- 泵叶轮
- 橡胶扶手
- 橡胶内衬
- 橡胶辊

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。