

# 适用于提供防磨损保护的修复系统



**BELZONA®**  
**1814**



贝尔佐纳 (Belzona) 1814 是一种经济实惠的三组分修复系统，适用于为遭受磨损的表面提供保护。

该涂层材料适用于为高磨蚀性环境提供保护，且专门为大面积施工而研制。

贝尔佐纳 (Belzona) 1814 是一种三组分涂层系统，由基料、固化剂和混凝土组成，易于混合和施工，无需专业工具。

这一触变性材料可与一系列基材牢固粘接，形成涂层厚度最高可达 12.7 毫米 (0.5 英寸) 的无缝耐磨内衬。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂: 混凝土)	2 : 1 : 5 按体积计算		
	操作时限	20° C (68° F) 60 分钟		
	覆盖率	4.27 平方米 (46 平方英尺) 涂层厚度为 3 毫米 (0.12 英寸) / 30 千克 (一组)		
	储存期	5 年		
	泰伯耐磨损性/干燥环境 (CS17 砂轮) 1 千克承重条件下	11 立方毫米涂层损耗 / 千转		
	泰伯耐磨损性/潮湿环境 (H10 砂轮) 1 千克承重条件下	107 立方毫米涂层损耗 / 千转		
	磨料冲击 2 千克 角度90° 80 psi	17 立方毫米涂层损耗		
	热变形温度 (HDT)	20° C (68° F) 固化后 43° C (109° F)		
	粘合力 (拉伸剪切)	低碳钢: 6.6 MPa (960 psi)		

固化时间	温度	10° C (50° F)	20° C (68° F)	30° C (86° F)	40° C (104° F)
	无负载环境中移动或使用	32 小时	12 小时	10 小时	6 小时
	轻载	5 天	24 小时	16 小时	12 小时
	完全进行机械加工或热负载	14 天	7 天	4 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)。



耐腐蚀性



耐磨



不含溶剂



易于在大面积区域上进行敷涂施工

## 主要优点:

### ● 极佳的耐磨损性

贝尔佐纳 (Belzona) 1814 具有极佳的耐磨性，能够承受高达 75° C (167° F) 的干磨损。

### ● 施工简便

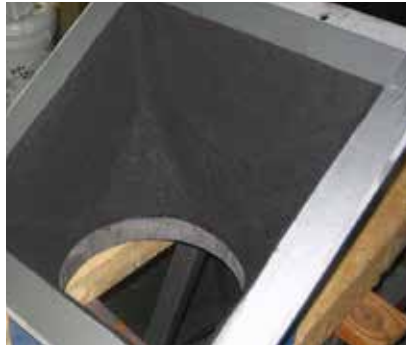
该材料易于混合，且具备操作时限较长的优点，成为大面积施工的理想之选。施工期间，无需借助任何专业工具，即可一次性完成敷涂施工，涂层厚薄均可。

### 超强的粘附性

● 贝尔佐纳 (Belzona) 1814 可粘接所有刚性基材，如钢材和铸铁。

### 无缝表面

● 它是一种无溶剂材料，固化后不会发生收缩、膨胀或变形。



保护溜槽和料斗



勾缝氧化铝瓦片



易于混合



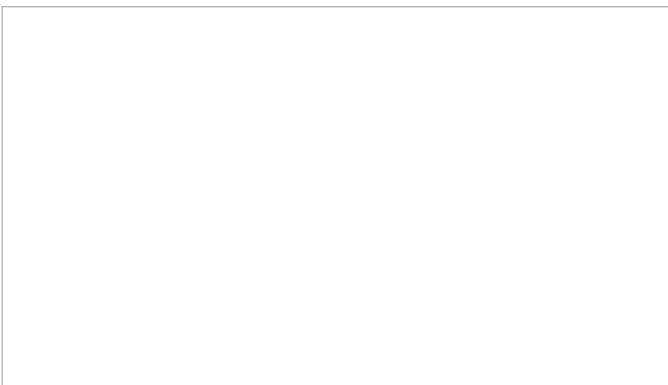
轻松施工

## 应用范围:

- 泥浆泵
- 溜槽
- 水力旋流器
- 磨矿机
- 输送系统
- 采矿业
- 疏浚船舶
- 煤电
- 纸浆与造纸
- 水泥
- 糖业



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。