

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	7 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	51 立方毫米涂层损耗 / 千转
	磨料冲击 2 千克 角度90° 80 psi	10 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: 9.5 MPa (1370 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70°C (158°F) 的干磨损。

- 施工简便

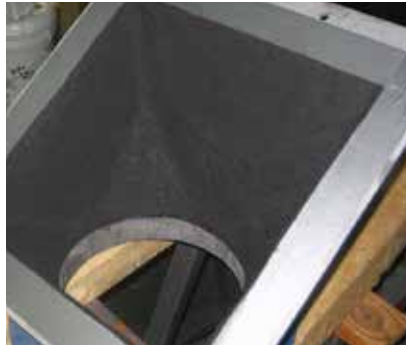
该材料易于混合，且具备操作时限较长的优点，成为大面积施工的理想之选。施工期间，无需借助任何专业工具，即可一次性完成敷涂施工，涂层厚薄均可。

- 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



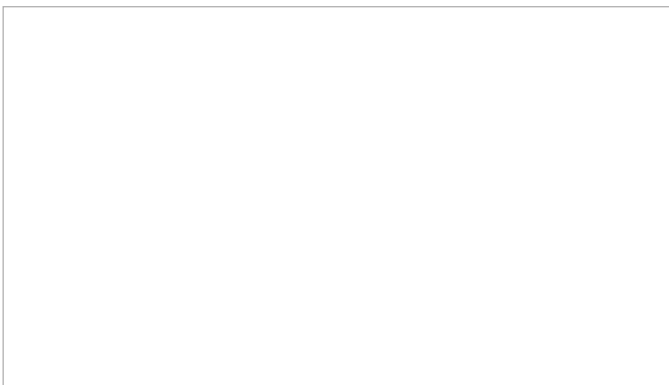
轻松施工

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。