

# 用于提供耐高温磨蚀侵害保护的內衬涂层



**BELZONA®**  
**1813**



贝尔佐纳(Belzona) 1813 是一种双组分修复和保护涂层, 适用于受到高温磨蚀侵害 (200°C (392°F) 以内) 的表面。

贝尔佐纳(Belzona) 1813 无需专业工具即可完成敷涂, 可与一系列金属基材强固粘接, 形成无缝耐磨内衬。敷涂施工时涂层厚度可厚可薄, 且不会收缩、膨胀或变形。

贝尔佐纳(Belzona) 1813 不仅提供防磨损保护, 还保护基材表面免受侵蚀和腐蚀, 对一系列化学物质具有耐化学性, 在高温下亦是如此。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	3 : 1 按体积计算	3.84 : 1 按重量计算
	操作时限	20°C (68°F) 40 分钟	
	储存期	5 年	
	耐干热性能	240°C (464°F)	
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 固化温度为 20°C (68°F) 时: 15.1 MPa (2,190 psi)	
	抗压强度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 74.7 MPa (10,840 psi)	
	体积容量	450 立方厘米 (27.5 立方英寸) /1 千克	
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F): 54°C (129°F)	
	覆盖率	0.15 平方米 (1.61 平方英尺) /1 千克, 涂层厚度为 3 毫米 (0.125 英寸)	
耐磨性	H10 - 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)
	位移或无负载使用	16 小时	12 小时	8 小时	6 小时
	机加工和/或轻载	24 小时	18 小时	12 小时	8 小时
	完全机械负载/热负载	10 天	8 天	6 天	4 天
	接触化学品	20 天	14 天	10 天	6 天

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



耐高温



耐化学性



耐磨



快速固化



不含溶剂

## 主要优点:

- 广泛的温度范围

贝尔佐纳(Belzona) 1813 可在 200°C (392°F) 以内的温度范围内为设备提供抗磨损和抗冲击损害保护。

- 易于混合和敷涂

贝尔佐纳(Belzona) 1813 的混合与施工均非常简单, 无需专业工具和动火作业。此外, 无灰尘, 亦不需要添加松散骨料。

- 无缝表面

可敷涂一薄层贝尔佐纳(Belzona) 1813 或者构建厚度较厚的外形轮廓 (在立面上敷涂 6 毫米 (0.25 英寸) 以内)。贝尔佐纳 (Belzona) 1813 采用无溶剂配方, 不会出现收缩、膨胀或变形。

- 极佳的耐磨损性和耐化学性

贝尔佐纳(Belzona) 1813 不仅具备极佳的耐磨损性, 而且对多种化学物质均具有耐化学性。



受损的螺旋式输送带



使用贝尔佐纳(Belzona) 1813 和氧化铝瓦片修复后的螺旋式输送带

## 应用范围:

### 电力工业

- 排灰系统
- 锅炉排渣系统
- 静电除尘器
- 引风机
- 洗涤器
- 螺旋给料器
- 锅炉

### 纸浆与造纸

- 洗槽
- 赋形削片机

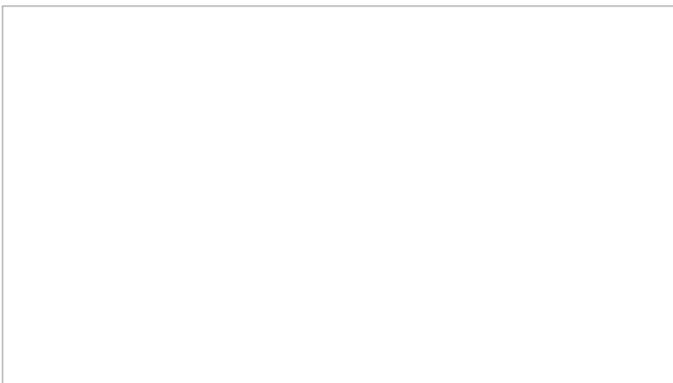
### 水泥

- 碎石机
- 破碎机
- 粉碎机

### 一般工业

- 料仓
- 鼓风机
- 料斗
- 离心机
- 溜槽
- 旋流器
- 导流板
- 排气机
- 耐磨板
- 风机叶片
- 风机罩
- 料斗
- 叶轮
- 搅拌釜
- 接管
- 弯头
- 过滤器

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。