

# 用于提供防磨蚀侵害保护的工业膏状内衬涂层



**BELZONA®**  
**1811**



贝尔佐纳(Belzona) 1811 (陶瓷碳化物) 是一种双组分修复和保护涂层, 用于保护表面免受磨蚀侵害。

贝尔佐纳(Belzona) 1811 适用于保护基材表面免受粒径比岩石、碎石或煤块等砂粒更大的磨蚀性颗粒的侵害。

无需专业工具, 即可完成施工。它是一种膏状材料, 可与一系列基材强固粘合, 形成无缝耐磨内衬。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	4 : 1 按体积计算	8.5 : 1 按重量计算
	操作时限	20°C (68°F) 60 分钟	
	储存期	5 年	
	耐干热性能	200°C (392°F)	
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 16.55 MPa (2,400 psi)	
	抗压强度	77.91 MPa (11,300 psi)	
	体积容量	459 立方厘米 (28 立方英寸) / 1 千克	
	热变形温度	49°C (120°F)	
	覆盖率	0.077 平方米 (0.82 平方英尺) / 1 千克, 涂层厚度为 6 毫米 (0.25 英寸)	
	耐磨性	H10 - 57 立方毫米 (湿)	CS17 - 7 立方毫米 (干)

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	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	5 天	4 天	3 天	2 天
	化学品浸泡	10 天	7 天	5 天	3 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



工作温度范围广

## 主要优点:

### ● 极佳的耐磨损性

贝尔佐纳 (Belzona) 1811 硬度堪比玄武岩, 因此具备极佳的耐磨损性。此外, 在高达 150°C (302°F) 的温度下具备干态耐磨损性。

### 施工简便

● 该材料易于混合, 无需添加任何混凝土。施工期间, 无需使用专业工具, 在厚、薄截面上均可一次性完成敷涂施工。

### 优良的粘接性能

● 贝尔佐纳 (Belzona) 1811 可与各种刚性基材强固粘接, 包括钢和铸铁。

### 完美表面

● 可薄边贝尔佐纳 (Belzona) 1811 获得预期效果。该材料是一种无缝材料, 固化后不会发生收缩、膨胀和变形。



## 应用范围:

- 离心机
- 溜槽
- 旋流器
- 导流板
- 料斗
- 叶轮
- 搅拌釜
- 接管
- 管道弯头
- 耐磨板



施工前的螺旋钻



已敷涂贝尔佐纳 (Belzona) 1811 的螺旋钻

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。