

# 用于提供防磨蚀侵害保护的工业膏状内衬涂层



**BELZONA®**  
**1812**



贝尔佐纳(Belzona) 1812 (陶瓷碳化物FP) 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) 1812 适用于保护基材表面免受粒径比泥沙、粘土或尘土更小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	4.5 : 1 按重量计算
	操作时限	25°C (77°F) 20 分钟	
	储存期	5 年	
	耐干热性	200°C (392°F)	
	粘合力 (拉伸剪切)	13.4 MPa (1,950 psi)	
	抗压强度	20°C (68°F) 固化 24 小时后, 74.9 MPa (10850 psi)	
	体积容量	440 立方厘米 (26.85 立方英寸) / 千克	
	覆盖率	0.15 平方米 (1.61 平方英尺) / 千克, 涂层厚度为 3 毫米 (0.118 英寸)	
	耐磨损性	H10 - 51 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	8 小时	6 小时	4 小时	3 小时
	机械加工或轻载	12 小时	9 小时	6 小时	4 小时
	完全进行机械加工或热负载	5 天	4 天	3 天	2 天
	接触化学品	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) 1812 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) 1812 可与各种刚性基材强固粘接, 包括钢和铸铁。

- 完美表面

它是一种无缝无溶剂材料, 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



敷涂施工之前的钢锥体



已敷涂贝尔佐纳 (Belzona) 1812 的钢锥体

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。