

适用于小块修补的快速固化、 表面兼容耐磨修复系统



BELZONA®
1818



贝尔佐纳 (Belzona) 1818 是一种快速固化、表面兼容的耐磨修复系统,适用于为高侵蚀性和磨蚀性环境下的基材表面提供小块区域修补。

本材料的快速固化性能有助于最大限度缩短受损设备的停工时间,而且本产品施工后仅需 2 小时便可以承受完全机械负载。

本材料采用表面兼容技术,使其能够与钢铁基材强固粘接,即使在进行最少量表面处理或基材严重受油或水污染的情况下亦是如此。本产品甚至可以在水下施工和固化。

贝尔佐纳 (Belzona) 1818 是一种双组分系统,易于混合和敷涂,无需专业工具,可直接敷涂于基材表面,无需额外敷涂底胶。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	3 : 2 按体积计算		4 : 3 按重量计算		
	操作时限	20°C (68°F) 16 分钟				
	覆盖率	0.14 平方米 (1.55 平方英尺) 涂层厚度为 3 毫米 (0.12 英寸) / 1 千克 (一组)				
	储存期	3 年				
	泰伯耐磨损性/干燥环境 (CS17 砂轮) 1 千克承重条件下	4 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	83 立方毫米涂层损耗/千转				
	抗压强度	20°C (68°F) 固化 24 小时后, 76.2 MPa (11,050 psi)		20°C (68°F) 固化 7 日后, 78.5 MPa (11,380 psi)		
	热变形温度 (HDT)	20°C (68°F) 固化 24 小时后, 热变形温度为 44°C (111°F)		20°C (68°F) 固化 7 日后, 热变形温度为 51°C (124°F)		
喷砂低碳钢上的拉脱粘合力	干净且干燥: 16.3 MPa (2,370 psi)	变压器油污染表面: 14.1 MPa (2,040 psi)	潮湿环境: 15.9 MPa (2,300 psi)	水下: 15.3 MPa (2,220 psi)		
	温度	5°C (48°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
固化时间	无负载环境中移动或使用	4 小时	3 小时	1.5 小时	1 小时	20 分钟
	轻载	6 小时	4.5 小时	2 小时	1.5 小时	30 分钟
	完全进行机械加工或热负载	24 小时	18 小时	8 小时	6 小时	2 小时

在紧急情况下,在一定的轻负载时间之后,贝尔佐纳 (Belzona®) 1818 可快速恢复使用。

*最新技术参数,请参照产品规格书 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



表面兼容性



耐磨



快速固化



粘合力强



施工简便

1000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 1818

主要优点：

- 极佳的耐磨损性

贝尔佐纳 (Belzona) 1818 具备极佳的耐磨损性, 可在高达 80°C (176°F) 的温度下具备耐侵蚀性。

- 表面兼容

贝尔佐纳 (Belzona) 1818 可直接敷涂于经手工处理的潮湿或油污表面, 甚至可以在水下进行施工。

- 快速固化

贝尔佐纳 (Belzona) 1818 可快速固化, 确保设备快速恢复使用。本产品施工后仅需两小时便可以承受完全机械负载, 具体固化时间取决于环境条件。

- 易于混合和敷涂

无需专业工具即可进行混合或敷涂。

施工：



如上图所示, 贝尔佐纳 (Belzona) 1818 非常适合用于需要快速恢复使用的小块区域修复施工。

应用范围：

- 泥浆泵
- 研磨机
- 螺旋式输送带
- 溜槽和料斗
- 水力旋流器
- 耐磨板
- 输砂泵
- 搅拌器轴、轮毂和叶片
- 除尘管道



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。当地支持由经过培训的技术顾问提供, 技术顾问将进行问题诊断, 推荐解决方案, 并提供全天候现场施工监理和建议。