

适用于浸泡工况的耐侵蚀腐蚀涂层



BELZONA®
1331



贝尔佐纳(Belzona) 1331 是一种双组分涂层系统, 可为在温度高达 50°C (122°F) 的连续浸泡环境下运行的设备提供耐侵蚀腐蚀保护。

新一代涂层材料既具有极佳的耐侵蚀性, 又具备易喷涂的优点。由于该双涂层系统的加涂时间为 24 小时, 因此便于快速完成大型施工, 缩短停工时间。

贝尔佐纳(Belzona) 1331 提供灰色与白色两种颜色可供选择, 可在室温下轻松进行混合与敷涂。



技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	2 : 1 按体积计算	2.2 : 1 按重量计算
	操作时限	25°C (77°F) 40 分钟	
	储存期	3 年	
	耐热性	120°C (248°F) (干)	50°C (122°F) (湿)
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 26.9 MPa (3,900 psi)	
	抗压强度 (屈服值)	固化温度为 20°C (68°F) 时: 39.8 MPa (5,775 psi)	
	覆盖率	1.75 平方米 (18.8 平方英尺) / 1 千克, 涂层厚度为 500 微米 (20 毫英寸)	
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 45°C (113°F)	固化温度为 100°C (212°F) 时: 67°C (153°F)
	耐磨性	H10 - 46 立方毫米 (湿)	CS17 - 13 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	24 小时	12 小时	8 小时	7 小时
	机加工和/或轻载	48 小时	24 小时	16 小时	14 小时
	完全机械负载/热负载	14 天	7 天	3 天	2½ 天
	化学品浸泡	21 天	10 天	7 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)。



耐侵蚀性



耐腐蚀性



耐化学性



易喷涂



不含溶剂

主要优点：

- **耐侵蚀腐蚀性**

贝尔佐纳(Belzona) 1331 在浸泡工况下具备极佳的耐侵蚀腐蚀性。

- **易喷涂的涂层**

该无溶剂涂层可通过无气喷涂快速完成施工,且不会对喷涂设备造成磨损。

- **厚浆型施工**

能够通过一道涂层实现无流挂的厚浆型喷涂施工 (> 1250 微米)。



应用范围：

- **浸泡设备**

这一耐侵蚀腐蚀涂层可用于保护在浸泡工况下运行的工艺处理容器、分离器及泵。

- **换热器**

贝尔佐纳(Belzona) 1331 适用于保护换热器和冷凝器免受侵蚀腐蚀的损坏。

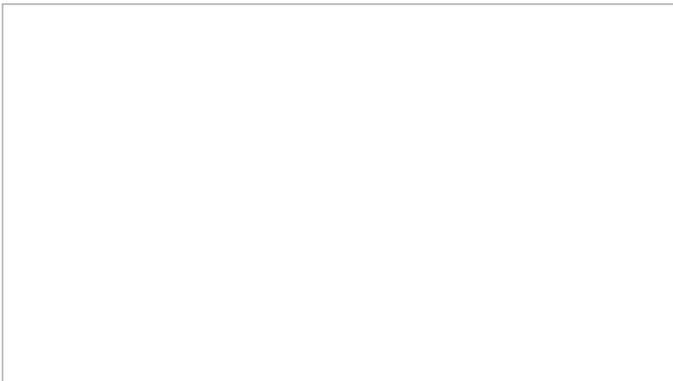
- **管道内衬**

贝尔佐纳(Belzona) 1331 可用作管道内衬,为内部的安装接头提供保护。

- **溜槽和料斗**

该涂层可用于修复磨损及受损的溜槽和料斗,使其免受侵蚀和腐蚀影响。

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。