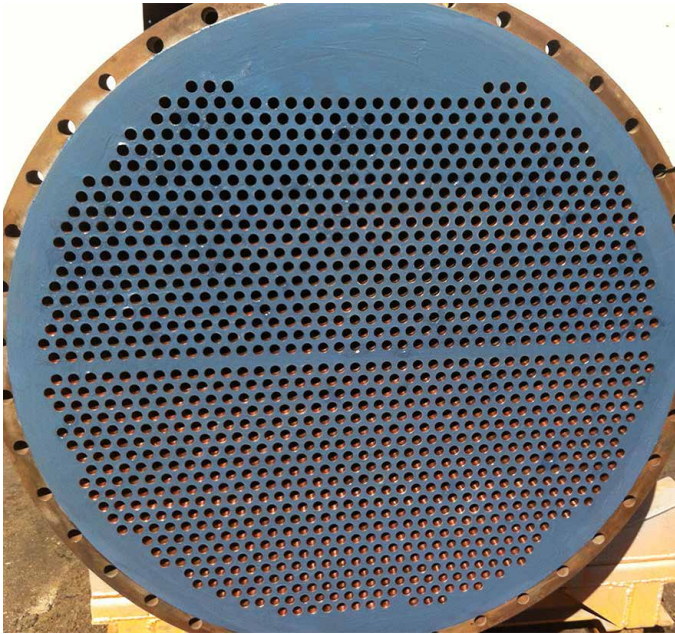


# 耐侵蚀腐蚀陶瓷涂层



**BELZONA®**  
**1321**



贝尔佐纳 (Belzona) 1321 (陶瓷 S-金属) 是一种双组分、高强度材料,适用于为设备提供防侵蚀腐蚀保护。

该无溶剂涂层系统适合在温度高达 60°C (140°F) 的连续浸泡工况下工作,具备极佳的耐化学性,可与一系列基材牢固粘接。贝尔佐纳 (Belzona) 1321 还可用作一种衬垫和粘接部件的浇注材料。



技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	4 : 1 按体积计算	11 : 1 按重量计算
	操作时限	25°C (77°F) 30 分钟	
	储存期	5 年	
	耐热性	220°C (428°F) (干)	60°C (140°F) (湿)
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 18.68 MPa (2,710 psi)	不锈钢: 21.92 MPa (3,180 psi)
	抗压强度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 86.18 MPa (12,500 psi)	
	体积容量	422 立方厘米 (25.7 立方英寸) / 1 千克	
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 48°C (118°F)	固化温度为 100°C (212°F) 时: 87°C (189°F)
	耐磨性	H10 - 178 立方毫米 (湿)	CS17 - 14 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	8 小时	5½ 小时	4 小时	3½ 小时
	机加工和/或轻载	12 小时	9 小时	6 小时	4½ 小时
	完全机械负载/热负载	3 天	2 天	1½ 天	24 小时
	化学品浸泡	5 天	3 天	2 天	1½ 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



高抗压强度



施工简便

## 主要优点：

- 耐侵蚀腐蚀性

贝尔佐纳 (Belzona) 1321 在浸泡工况下具备极佳的耐侵蚀腐蚀性。

- 耐化学性

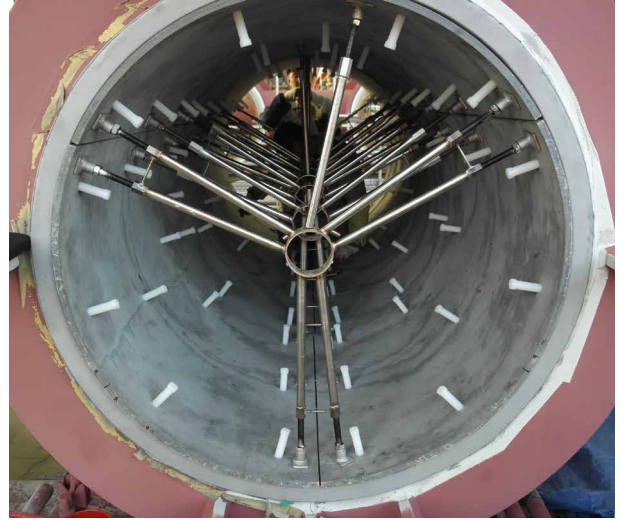
贝尔佐纳 (Belzona) 1321 可应对各种化学物质, 如碳氢化合物和工艺性化学品。

- 适合浇注

贝尔佐纳 (Belzona) 1321 不会发生膨胀、收缩或变形, 适合用作浇注材料。

- 不含溶剂

无溶剂型材料可降低在密闭空间进行材料施工的健康和安全风险。



## 应用范围：

- 浸泡设备

该耐侵蚀腐蚀涂层材料可为泵、管道和阀门等流体设备提供保护。

- 换热器

贝尔佐纳 (Belzona) 1321 可用于修复受到侵蚀腐蚀损害的换热器。

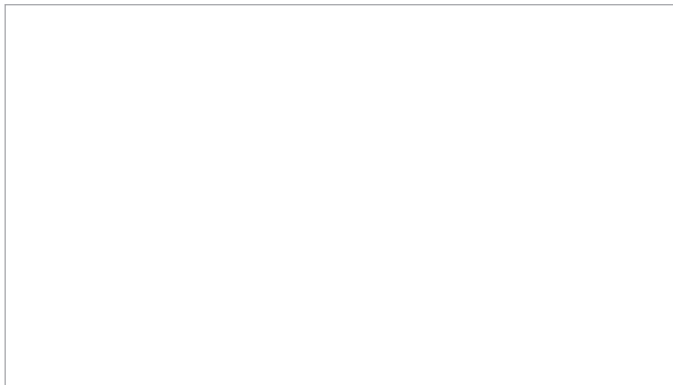
- 可与饮用水直接接触

该涂层系统是一种经认证涂层材料, 可敷涂于与饮用水接触的设备。

- 承重衬片

贝尔佐纳 (Belzona) 1321 具备高抗压强度且零收缩, 因此可进行浇注, 形成承重衬片。

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。