

适用于金属和混凝土基材的耐化学性修复 复合材料



BELZONA®

4301



贝尔佐纳 (Belzona) 4301 (乳浆 CR1 厚浆) 是一种高性能膏状级涂层系统，对一系列化学物质均具有极佳的耐化学性，尤其是浓无机酸和碱。

该材料适用于重建或保护金属和混凝土表面免受化学侵害。此外，它还适用于修复受损的耐化学性内衬。

这一双组分修复复合材料可用于形成小口径短管，为容器短管提供进一步的化学保护。而且，在敷涂适当的贝尔佐纳 (Belzona) 涂层前，使用贝尔佐纳 (Belzona) 4301 形成粗糙表面外形轮廓，可获得良好效果。

该无溶剂型材料易于混合和敷涂，无需专业工具。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	2:1 按体积计算	2:1 按重量计算	
	操作时限	20°C (68°F) 40 分钟		
	储存期	3 年		
	粘合力 (拉脱) *基材内聚力失效	低碳钢: 35.1 MPa (5,090 psi)	混凝土 (干) / 贝尔佐纳 (Belzona) 4911: 8.1 MPa (1,170 psi)*	混凝土 (湿) / 贝尔佐纳 (Belzona) 4911: 7.4 MPa (1,080 psi)*
	拉伸剪切粘合力	喷砂低碳钢: 19.4 MPa (2,820 psi)。		
	抗压强度	81 MPa (11,750 psi)		
	体积容量	667 cm ³ (40.7 in ³) / 1 kg		
	耐热性	210°C (410°F) (干)	60°C (140°F) (湿)	
	热变形温度	48°C (118°F), 20°C (68°F) 固化温度		78°C (172°F), 100°C (212°F) 进行后固化

固化时间	温度	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	尺寸稳定	18 小时	6 小时	5 小时	3 小时
	机械加工	24 小时	12 小时	10 小时	6 小时
	完全耐化学性	14 天	7 天	6 天	5 天

*最新技术参数，请参照产品规格书 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



耐化学性



可加涂以提供耐化学性



不含溶剂



极佳的粘合力



施工简便

4000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 4301

关键优点：

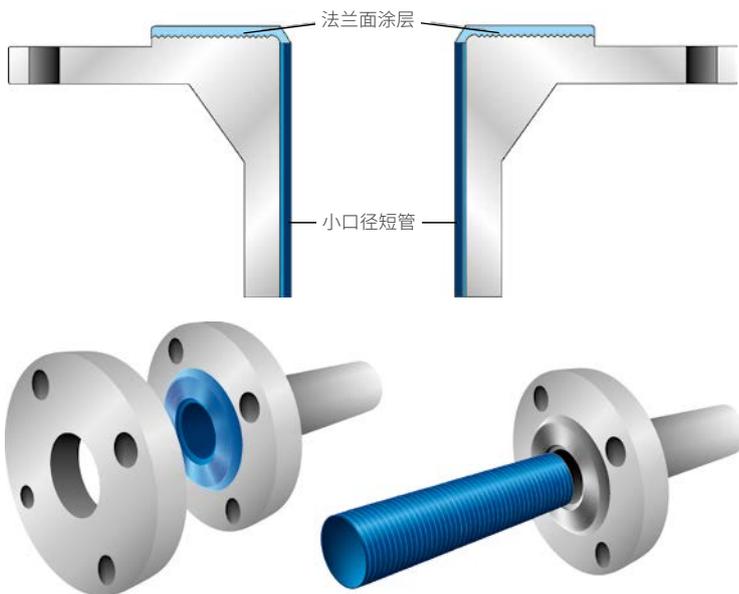
- **极佳的耐化学性**
贝尔佐纳 (Belzona) 4301 具备极佳的耐化学性，形成具有耐化学侵害性的持久保护层。
- **极佳的粘合力**
该材料在钢和混凝土等一系列基材上均具有极佳的粘合力。
- **无溶剂**
贝尔佐纳 (Belzona) 4301 是一种无溶剂型材料，一经施工便不会收缩、膨胀或变形。
- **施工简便**
该厚浆型修复复合材料为冷涂型、冷固化材料，无需任何专业工具。



少量混合贝尔佐纳 (Belzona[®]) 4301 时，基料与固化剂的体积混合比为 2:1。

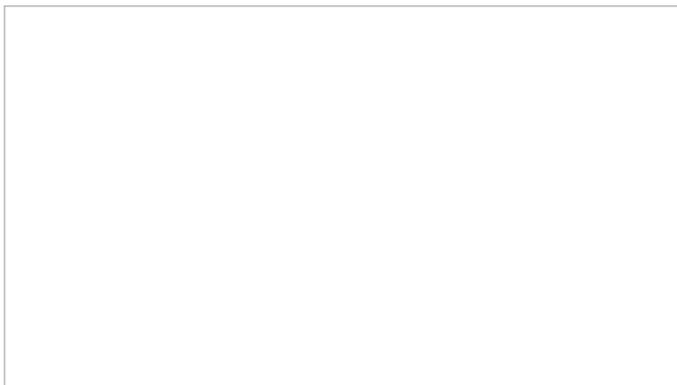
应用范围：

- 修复点蚀
- 钢板粘接
- 受损或磨损的法兰面
- 小口径短管
- 挡酸墙
- 化学品通道
- 化学品排放沟
- 化学品转运区和存放区
- 泵座和基座
- 焊缝
- 内部附件装置



贝尔佐纳 (Belzona) 4301 适用于法兰面修复和形成小口径短管

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。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。