

# 法兰、管道配件和接头包覆膜



**BELZONA®**  
**3412**



贝尔佐纳 (Belzona) 3412 是一种弹性包覆膜, 可保护各种接缝和设备免受渗水、灰尘和环境影响。

可使用刷子或喷枪 (包括贝尔佐纳(Belzona)喷枪) 轻松涂覆于全新或受腐蚀设备上, 提供防腐保护。贝尔佐纳 (Belzona) 3412 配方中的纤维提高了涂层的耐久性, 而该配方中所添加的缓蚀剂可有效提供持久保护。

与脱模剂/缓蚀剂贝尔佐纳 (Belzona) 8411 一起使用时, 工作人员可在维护期间切开和剥离贝尔佐纳 (Belzona) 3412 涂层进行检修, 之后再重新密封以继续提供保护。

贝尔佐纳 (Belzona) 3412 提供灰色和非常醒目的亮橙色两种颜色选择。此外, 该涂层不含异氰酸酯。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	13 : 1 按重量计算			
	操作时限	20°C (68°F)且相对湿度为 50% 时, 40 分钟			
	储存期	2 年			
	覆盖率	0.8 平方米 (8.6 平方英尺) / 1 千克, 涂层厚度为 1,000 微米 (40 毫英寸)			
	抗紫外线性	根据 ISO 4892-2 (Xenon Arc) 进行测试, 经 8500 小时以上的照射后, 未出现粉化或变色			
	耐热性	耐干热性能: 90°C (194°F)			
	撕裂强度	1830 kg/m (100 pli) (无增强系统)	3180 kg/m (180 pli) (增强系统)		
	延伸率	260% (无增强系统)	52% (增强系统)		
	拉伸强度	3.4 MPa (500 psi) (无增强系统)	5.5 MPa (800 psi) (增强系统)		
固化时间	基材温度	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	40°C (104°F)
	相对湿度为 30%	7 天	6 天	5 天	4 天
	相对湿度为 50%	6 天	5 天	4 天	3 天
	相对湿度为 80%	5 天	4 天	3 天	2 天

\*最新技术参数, 请参照产品技术规范 (PSS) 与使用说明书(IFU)。



无动火作业



可喷涂或刷涂



耐候



持久耐用



投入使用后弹性良好



便于检修

## 应用范围：

- **接合处、螺栓和螺母密封**

法兰、管道配件和其他接头密封，保护其免受环境侵蚀。

- **防水**

避免渗水并保护各种系统免受灰尘影响。

- **保护**

保护全新或备用设备在存储过程中免受腐蚀。

## 施工方法：

贝尔佐纳 (Belzona) 3412 是一种双涂层系统。请参阅使用说明书 (IFU) 了解更多信息。



刷涂



喷涂

## 主要优点：

- **施工简单**

无需专业工具。快速刷涂或喷涂于经人工处理的表面。还可与贝尔佐纳(Belzona)喷枪结合使用。

- **卓越的腐蚀防护**

贝尔佐纳 (Belzona) 3412 具备高粘附性、耐久性和弹性，可有效避免任何水分渗入。

- **剥离和重新密封特色**

工作人员可在维护期间切开和剥离该包覆膜进行检修，之后再重新密封以继续提供保护。

- **使用安全**

贝尔佐纳 (Belzona) 3412 是一种不含异氰酸酯的湿态固化涂层材料。



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。