

# 表面兼容性多用途修复材料



# BELZONA®

# 1212



贝尔佐纳 (Belzona) 1212 是一种膏状、多用途、环氧树脂基材料, 其利用最新技术可实现快速固化, 并表现出极佳的粘合力。贝尔佐纳 (Belzona) 1212 采用表面兼容性技术, 使产品能够与钢铁基材牢固粘接, 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。

在因缺少时间或资源而无法在金属基材上实现理想的表面处理的情况下, 贝尔佐纳 (Belzona) 1212 可提供具备成本效益的修复, 使设备恢复并使用多年。

待完全固化后, 该双组分涂层系统表现出卓越的机械强度, 由于贝尔佐纳 (Belzona) 1000 系列聚合物具备金属特性, 因此可随着金属基材一同移动。



技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	1:1 按体积计算	5:6 按重量计算
	操作时限	20°C (68°F) 9 分钟	
	储存期	5 年	
	干耐热性	200°C (392°F)	
	粘附力 (拉伸剪切)	经喷砂处理的低碳钢 - 干净且干燥: 18.0 MPa (2,615 psi)	经喷砂处理的低碳钢 - 变压器油: 20.1 MPa (2,920 psi)
		打磨低碳钢 - 干净且干燥: 17.8 MPa (2,575 psi)	打磨过的低碳钢 - 变压器油: 18.0 MPa (2,615 psi)
	抗压强度	20°C (68°F) 固化 7 日后: 69.0 MPa (10,010 psi)	
	体积容量	212 立方厘米 (12.9 立方英寸)/450 克包装	
	热变形温度	20°C (68°F) 固化 24 小时后: 44°C (111°F)	
耐磨性	H10 - 1,061 立方毫米 (湿)	CS17 - 54 立方毫米 (干)	

固化时间	温度	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	可加工	2 小时	40 分钟	30 分钟	20 分钟
	轻载	4 小时	90 分钟	60 分钟	30 分钟
	满载	12 小时	8 小时	5 小时	2½ 小时

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



表面兼容性



快速固化



高机械强度



粘合力强



施工简便

# 1000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 1212

## 主要优点:

### ● 表面兼容性

贝尔佐纳 (Belzona) 1212 可直接敷涂于经人工处理的潮湿或油污表面及水下。

### ● 卓越粘合力

贝尔佐纳 (Belzona) 1212 具有优良的粘合强度, 可与未进行喷砂处理的受污染基材强固粘合。

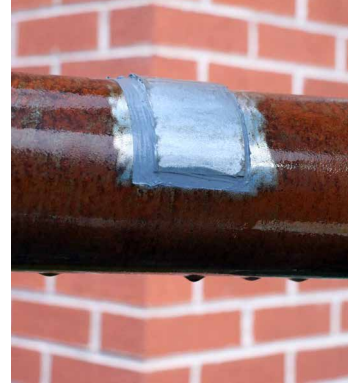
### ● 快速固化

待双组分材料混合后, 贝尔佐纳 (Belzona) 1212 可快速固化。而且在温度低至5°C (41°F) 时, 固化效果极佳。

## 施工:



水下施工

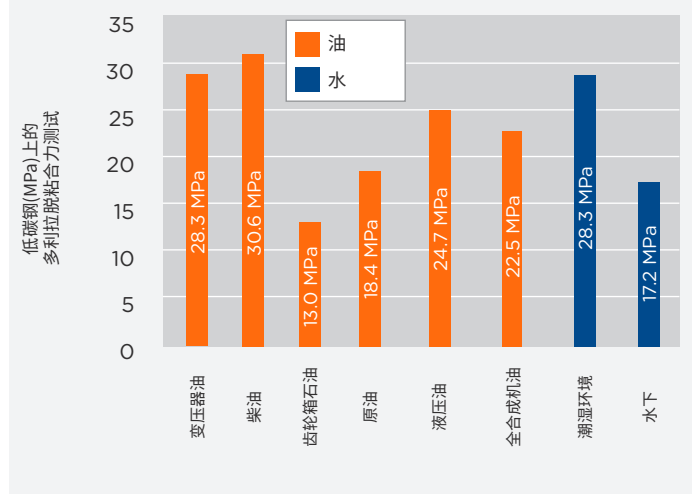


在潮湿或油污的表面上进行施工

## 应用范围:

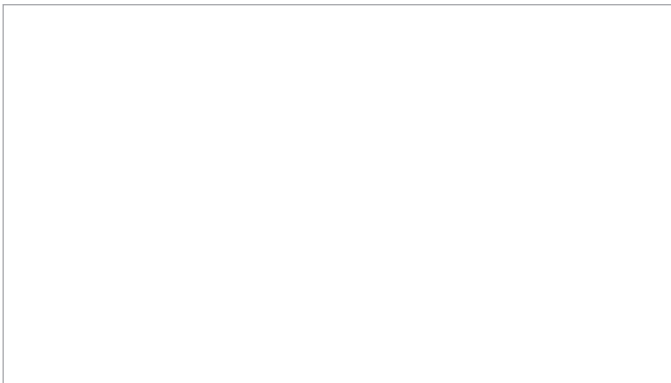
- 无法实现喷砂的潮湿、结露或油污管道的钢板粘接、点蚀坑填补和局部修复
- 储罐、发动机、齿轮箱、变压器和沉淀池的漏油和液体渗出处原位密封
- 海上结构物和船舶的持久修复, 包括: 船体、方向舵、螺旋桨、压载水舱, 无需暂停设备运行
- 水下修复, 例如适用于飞溅区和海岸结构物

### 最佳的粘合力



贝尔佐纳 (Belzona) 1212 在根据 SSPC-SP11/ISO 8501-1 St3 标准处理的受污染低碳钢表面表现出最佳的粘合力。

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。