

# 表面兼容防护涂层 适用于低温施工



## 5831LT



贝尔佐纳(Belzona) 5831LT 是一种耐潮湿环境的表面兼容阻隔涂层，特别适用于为较低温环境的金属和非金属表面提供保护。

与贝尔佐纳(Belzona) 5831 (ST阻隔涂层) 相似，该涂层采用表面兼容技术。该产品可去除表面污染物，确保与湿润、潮湿或油污表面实现最大粘合力，甚至可在水下施工。

该无溶剂型材料几乎可敷涂于所有表面，甚至适用于低温环境和冷基材表面。贝尔佐纳(Belzona) 5831LT 将提供持久的耐腐蚀、耐侵蚀、耐化学侵害和耐环境侵蚀保护。

技术参数	混合比例 (基料 : 固化剂)	1:1 按体积计算	1.75:1 按重量计算	
	操作时限	20°C (68°F) 45 分钟		
	储存期	5 年		
	粘合力 (Dolly 拉脱附着)	低碳钢 (干净且干燥) - 研磨处理 :	14.1 MPa (2,050 psi)	
		低碳钢 (干净且干燥) - 喷砂处理 :	15.7 MPa (2,280 psi)	
		低碳钢 (水下) - 研磨处理 :	8.1 MPa (1,170 psi)	
低碳钢 (水下) - 喷砂处理 :	12.3 MPa (1,780 psi)			
低碳钢 (油污) - 研磨处理 :	9.9 MPa (1,440 psi)			
低碳钢 (油污) - 喷砂处理 :	10.9 MPa (1,580 psi)			
覆盖率	3.3 平方米 (35.5 平方英尺) / 升, 涂层厚度为 300 微米 (12 密耳)			
肖氏D硬度	66/ 20°C (68°F)			
耐盐雾性	暴露 >2000 小时后, 涂层未出现起泡或腐蚀现象 (ASTM B117)			

固化时间	温度	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	少量行人通行	60 小时	40 小时	20 小时	8 小时
	完全机械硬度	20 天	13 天	5 天	2 天

\*最新技术参数, 请查阅产品规格书 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



表面兼容性



耐化学性



冷固化和湿固化



耐腐蚀性



可与许多基材粘接

## 主要优点：

- **表面兼容性强**

对湿润、潮湿和油污表面均具有极佳的粘合力，甚至可在水下施工。

- **施工简便**

在1:1 (体积) 比例下混合，贝尔佐纳(Belzona) 5831LT 可在低温下轻松刷涂至正确厚度。

- **修复与保护系统**

与贝尔佐纳 (Belzona) 1161 (一种表面兼容，膏体级的修复复合材料) 结合使用可用作完善的修复解决方案。



贝尔佐纳(Belzona) 5831LT表面兼容性强，适用于海上应用

## 施工条件：

### BELZONA 5831LT

5 °C  
41 °F

20 °C  
68 °F

40 °C  
104 °F

- **较低温度(5-20°C/41-68°F)**

贝尔佐纳(Belzona) 5831LT 更适合在低温环境下施工，例如，温度更低的近海海域。



在飞溅区提供持久的腐蚀防护



### BELZONA 5831

- **较高温度(20-40°C/68-104°F)**

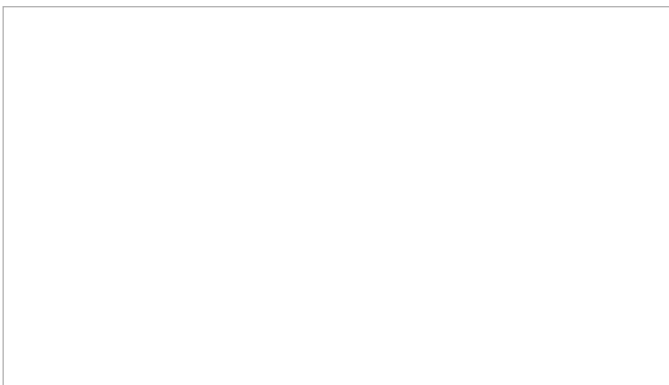
贝尔佐纳(Belzona) 5831 更适合在较高温环境下施工，例如热带环境。



延长设备的使用寿命，耐环境侵蚀



请联系您当地的贝尔佐纳(Belzona)经销商，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。