

# 适用于提供耐热有机酸保护的耐化学涂层



**BELZONA**<sup>®</sup>  
4331



贝尔佐纳 (Belzona) 4331 (乳浆CR3) 是一种双组分屏蔽涂层, 适用于为遭受化学侵害的表面提供保护。贝尔佐纳 (Belzona) 4331 经配制对温度高达 90°C (194°F) 的热有机酸具有最佳耐受性。

这种高性能涂层可以隔离混凝土和金属表面, 使其免受腐蚀性化学环境的侵害。如, 储罐、化学污染区以及浸泡环境下运行的设备。

贝尔佐纳 (Belzona) 4331 无溶剂涂层材料可降低在密闭空间进行施工的健康和安全风险。

技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	7.16:1 按体积计算		10.75:1 按重量计算	
	操作时限	20°C (68°F) 20 分钟			
	储存期	3 年			
	耐热性	210°C (410°F) (干)		90°C (194°F) (湿)	
	粘附力 (拉伸剪切)	钢材: 15.9 MPa (2300 psi)			
	覆盖率	1.95 平方米 (21.0 平方英尺) /1.5 千克, 涂层厚度为 500 微米 (20 密耳)			
	体积容量	975 立方厘米 (59.5 立方英寸) /1.5 千克			
	抗压强度	71.7 MPa (10,400 psi)			
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 61°C (142°F)	固化温度为 50°C (122°F) 时: 86°C (187°F)	固化温度为 100°C (212°F) 时: 103°C (217°F)	固化温度为 150°C (302°F) 时: 124°C (225°F)

固化时间	温度	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	行人通行	12 小时	8 小时	4 小时
	耐化学性	7 天	5 天	3 天

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



耐化学性



粘合力强



施工简便



不含溶剂

# 4000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 4331

## 主要优点:

- 极佳的耐化学性

该涂层材料具备持久、卓越的耐化学性，特别是对于有机酸。

- 耐热有机酸

贝尔佐纳 (Belzona) 4331 经配制对温度高达 90°C (194°F) 的热有机酸具有最佳耐受性。

- 极佳的粘合力

贝尔佐纳 (Belzona) 4331 可敷涂于混凝土、砖和金属等各种基材上。

- 施工简便

该涂层材料可冷涂，无需动火作业或专业工具。



为化学反应塔再施工一层保护层

## 应用范围:

- 挡酸墙
- 化学品排放沟及通道
- 化学品存放区
- 化学品转运区
- 泵座和基座
- 储罐基础
- 储罐
- 二级隔离区
- 人行道



贝尔佐纳 (Belzona) 4331 可用作内衬，为储罐提供保护

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。