

静电耗散性耐化学涂层



BELZONA®
4351



贝尔佐纳 (Belzona) 4351 是一种双组分、静电耗散性涂层, 用于将积聚于表面的静电电荷从危险区域转移走。由于其具有极佳的静电耗散性, 所以, 贝尔佐纳 (Belzona) 4351 有助于消除静电荷在易燃材料贮存区域成为点火源的可能性。

该屏蔽涂层具有极佳的耐化学性, 可隔离混凝土和金属表面, 使其免受腐蚀性化学品的侵害。因此, 该材料非常适用于为主隔离区和二级隔离区提供保护。

贝尔佐纳 (Belzona) 4351 是一种无溶剂型、冷固化涂层系统, 该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)	6:1 按重量计算	
	操作时限	25°C (77°F) 20 分钟	
	储存期	5 年	
	耐干热性能	200°C (392°F)	
	抗压强度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 95.9 MPa (13910 psi)	固化温度为 100°C (212°F) 时: 116.4 MPa (16880 psi)
	体积容量	730 立方厘米 (44.5 立方英寸) / 千克	
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 45°C (113°F)	固化温度为 100°C (212°F) 时: 85°C (185°F)
	粘附力 (拉伸剪切) 低碳钢	固化温度为 20°C (68°F) 时: 16.5 MPa (2400 psi)	固化温度为 100°C (212°F) 时: 18.8 MPa (2730 psi)
	粘附力 (拉脱) 低碳钢	固化温度为 20°C (68°F) 时: >21.2 MPa (>3070 psi)	固化温度为 100°C (212°F) 时: >33.7 MPa (>4890 psi)
	表面电阻率 (混凝土)	10 ⁶ - 10 ⁷ 欧姆/平方	

固化时间	温度	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)
	少量行人通行	16 小时	12 小时	8 小时	6 小时
	行车	48 小时	36 小时	24 小时	20 小时
	完全耐化学性	14 天	7 天	6 天	5 天

*最新技术参数, 请访问 [产品页](#) 并参照产品技术规范(PSS)与使用说明书(IFU)。



静电耗散性



耐化学性



粘合力强



刷涂



不含溶剂

主要优点：

● 静电耗散性

经测量，贝尔佐纳 (Belzona) 4351 的表面电阻率为 10^6 至 10^7 欧姆，有助于静电荷耗散。

● 优良的耐化学性

贝尔佐纳 (Belzona) 4351 对腐蚀性化学品具备耐化学性，适用于存放燃料和碳氢化合物的储罐。

● 极佳的粘合力

贝尔佐纳 (Belzona) 4351 对混凝土、砖、不锈钢、低碳钢及碳钢均具有极佳的粘合力。

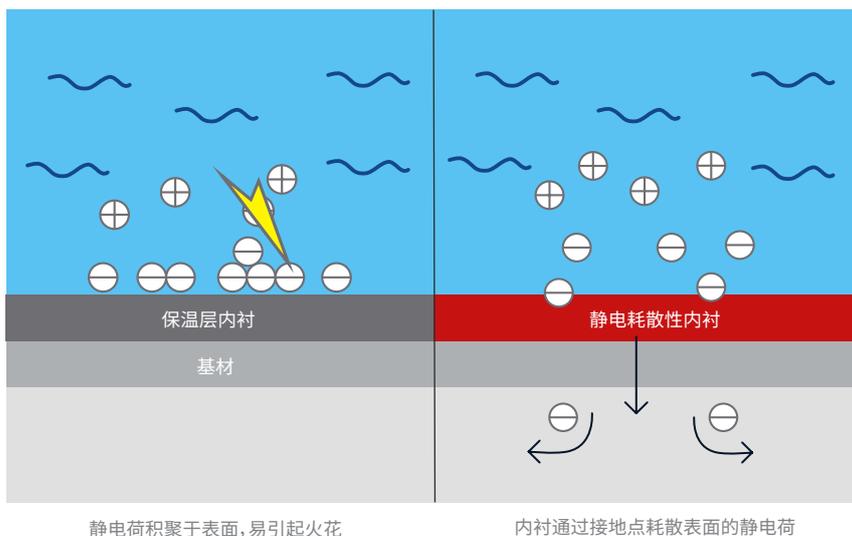
● 无溶剂

这一无溶剂型材料固化时无收缩，可降低密闭空间内施工的健康和安全风险。

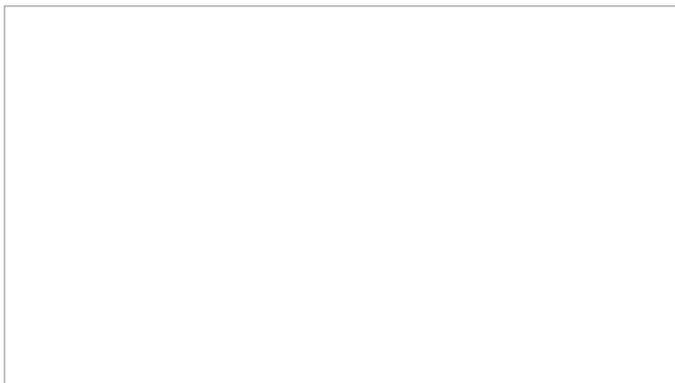


应用范围：

- 围堤
- 化学品通道
- 过滤系统
- 地面
- 燃油储罐
- 筒仓
- 储罐



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。