

# 耐火混凝土修复系统



## 4141FR



贝尔佐纳(Belzona) 4141FR 是一种耐火、轻质修复复合材料，适用于重建和保护受损的立面和头顶面混凝土表面。

因具有卓越的机械性能和耐火性，此厚浆型涂层系统不仅能够简化施工过程，而且提供耐久的效果。该材料不会蔓延火焰，几乎不会释放烟雾。

此外，作为一种无溶剂材料，适用于内外部砖石施工。由于固化期间不会收缩，因此其外观不会发生改变。

技术参数	混合比例（基料：固化剂：混凝土）	2.84 : 1: 30 按重量计算				
	操作时限	20° C (68° F) 50 分钟				
	耐热性	耐火性试验期间，本产品暴露于高于 1,900° C (3,450° F) 的温度下 30 分钟，表面未出现损坏或材料损失。				
	阻燃性	根据 ISO 11925-2 (SFI) 和 EN 13823 (SBI) 进行测试并根据 EN 13501-1 进行认证，该涂层系统的阻燃性达到 B s1 d0 级标准。				
	体积容量	5,450 立方厘米 (333 立方英寸) /3 千克				
	储存期	3 年				
	固化时间	温度	5° C (41° F)	10° C (50° F)	20° C (68° F)	30° C (86° F)
尺寸稳定		12 小时	10 小时	8 小时	7 小时	6 小时
完全机械强度与阻燃性		3 天	2 天	1 天	18 小时	12 小时

\*最新技术参数，请查阅产品规格书 (PSS) 与使用说明书 (IFU)。



耐火性



几乎不会产生烟雾



轻质量级应用



无需专业工具进行施工

## 主要优点:

### ● 耐火

贝尔佐纳(Belzona) 4141FR 获得了 Euroclass B s1 d0\* 级认证

- B - 对火势增长非常有限
- s1 - 燃烧期间几乎不会或完全不会产生烟雾
- d0 - 燃烧期间完全不会产生燃烧滴落物

\*根据 EN 13501-1 标准

### ● 轻质

此轻质材料可敷涂于立面和头顶面混凝土表面上。

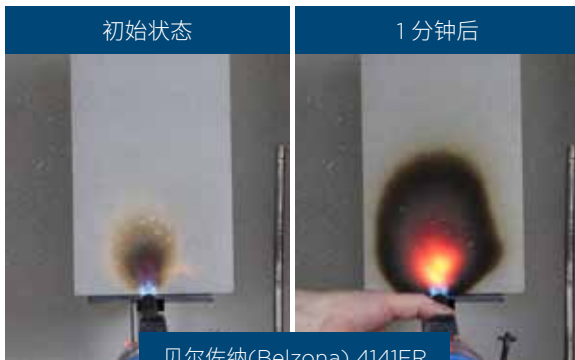
### ● 不含溶剂

贝尔佐纳(Belzona) 4141FR 是一种无溶剂解决方案, 固化后不会收缩、膨胀或变形。该材料还可以在室内施工, 不会释放任何气体。

## 应用范围:

- 高层建筑物
- 隧道
- 地下停车场
- 地铁或者地铁系统
- 车站
- 隧道

### 火焰蔓延试验



### 烟浓度试验



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。