

耐酸、耐热性修复和保护砂浆面



4181



贝尔佐纳(Belzona) 4181 (AHR乳浆石英) 是一种耐酸、耐热性涂层系统, 适用于为遭受冲击、磨损和化学侵害的混凝土、石材和其他刚性基材提供修复和保护。

贝尔佐纳(Belzona) 4181 非常适用于水平表面, 而且可在立面进行敷涂, 涂层厚度最高可达 6 毫米 (1/4 英寸)。

该多用途材料在高温下具备极佳的粘合力和机械强度。还拥有极佳的耐化学性, 尤其是对无机酸。

贝尔佐纳(Belzona) 4181 是一种无溶剂修复复合材料, 混合时, 形成一种涂抹型粘稠度的材料, 用于修复受损表面。

| | | | |
|------|---------------------|--|--|
| 技术参数 | 混合比例 (基料: 固化剂: 混凝土) | 100 : 30 : 1000 按重量计算 | |
| | 操作时限 | 25°C (77°F) 30 分钟 | |
| | 储存期 | 5 年 | |
| | 耐干热性能 | 150°C (300°F) | |
| | 粘附力 (拉伸剪切) | 16.5 MPa (2,400 psi) | |
| | 抗压强度 | 63.1 MPa (9,150 psi) | |
| | 体积容量 | 6,300 立方厘米 (384 立方英寸) /15 千克 | |
| | 热变形温度 | 室温固化后, 热变形温度为 54°C (129°F) | 100°C (212°F) 后固化后, 热变形温度为 186°C (365°F) |
| | 耐磨性 | H10 - 395 立方毫米 (湿) | |
| | 覆盖率 | 1.05 平方米 (10.67 平方英尺) /15 千克, 涂层厚度为 6 毫米 (0.25 英寸) | |

| | | | |
|------|--------|-------------|-------------|
| 固化时间 | 温度 | 15°C (59°F) | 25°C (77°F) |
| | 行人通行 | 12 小时 | 8 小时 |
| | 机械承重 | 16 小时 | 12 小时 |
| | 完全机械硬度 | 2 天 | 1 天 |
| | 完全耐化学性 | 10 天 | 5 天 |

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



不含溶剂



无收缩



低温固化



可削边处理



耐冲击性极佳



不吸水

4000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 4181

主要优点：

- 使用简便

贝尔佐纳(Belzona) 4181 易于混合, 无需任何专业工具即可完成施工。

- 耐久涂层系统

该涂层系统具备高机械强度、耐冲击性和耐磨损性。它不会吸收水或化学物质。

- 固化期间达到耐化学性

该材料在固化期间达到耐酸性, 后固化期间会达到耐热性。

- 极佳的粘合力

贝尔佐纳(Belzona) 4181 可与一系列基材粘接, 包括混凝土、砖、大理石、石材及许多其他刚性表面。



化学品通道

应用范围：

- 围堤
- 化学品排放沟及渠道
- 法兰面
- 沟槽
- 装载区
- 泵座
- 沉淀池
- 储罐纵槽
- 转运区和保存区



施工前的沉淀池



施工后的沉淀池

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。