

阿根廷Sarandi 690维修项目 (2022)

阿根廷 布宜诺斯艾利斯

使用产品

Krystol T1 防水涂刷系统

项目背景

位于阿根廷首都布宜诺斯艾利斯的Sarandi 690商业综合体正面临严重的进水问题。虽然一开始渗水现象并不明显，但很快就渗入到混凝土结构中，影响到了地下室底板、电梯井等区域。如果进水问题持续存在，久而久之将会影响建筑结构的完整性，降低使用寿命。

业主试图找到一种防水维修方案，在解决现有渗水问题的同时还能对混凝土进行防水保护，从而延长建筑结构的使用寿命。

解决方案

在充分了解凯顿国际的解决方案后，业主决定采用Krystol T1防水涂刷系统。该产品含有Krystol结晶技术，其有效成分能够与水和未水化的水泥颗粒产生反应，形成不溶于水的针状晶体，这些晶体能够填充混凝土的毛细孔洞和细微裂缝，从而堵住混凝土中的水和水性污染物的通道，实现长久性修复的同时还能能为建筑结构提供防水保护，并大大减少项目在整个生命周期内混凝土维护和维修的相关费用。

经过修复后的地下室处于完全干燥状态，保障了商业正常运营，实现了长久防水的同时，也延长了建筑结构的寿命。

