

The Concord 豪华公寓

加拿大 卡尔加里

使用
产品

KIM®混凝土防水外加剂

Krytonite™膨胀止水条

Krystol®止水带涂刷材料

项目背景

The Concord 是位于卡尔加里市中心西南区弓河 (Bow River) 附近的豪华公寓项目。该楼盘共14层, 拥有218个住宅单位, 豪华先进, 将大大提升该地区豪华公寓的开发标准。

The Concord 建造于地下水位较高的区域, 曾在早些年遭遇过洪灾。在2013年, 阿尔伯塔省遭遇特大洪水, 而东村 (East Village) 地区更是受灾严重。因此, 项目施工团队非常清楚他们需要—个性能优越的混凝土防水解决方案, 以确保地下四层停

解决方法

为了构建永久性的混凝土防水结构, 项目施工团队选择在混凝土中添加KIM®混凝土防水外加剂, 并将其用于低于地平面 (地下) 喷射混凝土墙和5英尺长的筏板。在添加之后, KIM中含有的Krystol® 结晶技术在内部开始发生化学反应, 生成成千上万的针状结晶体, 填塞混凝土中的孔洞和细微裂缝。此外, KIM还可抵御极高的静水压力, 并且在整个结构的使用寿命期间, 随着时间的推移性能不断增加, 变得越来越有效。

凯顿国际公司卓越的防水产品组合在一起, 打造了一个有效并且持久的防水系统。项目团队表示, The Concord 豪华公寓建筑项目拥有最健全的防洪设计和最先进的洪水保护系统, 而我们也由衷地为能够成为这个保护系统的一个组成部分而感到无比自豪!

此外, 为了进一步完善该项目的防水系统, 施工团队还在所有的地下施工接缝处使用了Krytonite™膨胀止水条和Krystol®止水带涂刷材料。

