

劳雷尔街工场 (2023)

加拿大，BC省，本拿比市

使用产品

Hard-Cem整体硬化外加剂，KIM混凝土防水外加剂

项目背景

劳雷尔街工场自1954年以来已经为加拿大BC省本拿比市服务了60多年，尽管场地设施仍然可用，但已经无法满足市区逐步升级的设备以及维护的需求。基于这一点，市政府耗资\$7600万进行场地重建。分为两个阶段：第一阶段是修建一座场地大楼，进展十分顺利。第二阶段是主楼的建设，其中包括修建工程作业空间（内设一个汽车维修车间）、工作人员安全集结站、设施管理商店、中央仓库、一个新的加油站和数据及应急运营中心。

为了实现这一目标，建筑团队需要确保主楼的混凝土结构能够承受设备维护时产生的磨蚀力，同时要确保建筑免受水的侵入和侵蚀，以保持建筑结构的完整性。

解决方案

为了能够获得可靠的混凝土耐磨性及防水保护，团队选择了凯顿国际屡获殊荣的 Hard-Cem整体硬化外加剂和 KIM混凝土防水外加剂，因为这些产品在实际应用中已经经过了长达数十年的成功验证。Hard-Cem可以提高混凝土耐磨损和抗侵蚀的性能，进而延长场地的使用寿命。同时，KIM能够为地下结构提供全面的防水保障，保护建筑结构的完整性。

外加剂施工过程简便，减少了后期混凝土维修或更换的可能性，从而降低了维护成本、减少建筑结构整个生命周期的碳足迹，使项目更具可持续性和耐久性。

