

多伦多瑞吉酒店(2012)

加拿大，安大略省，多伦多

使用产品

KIM®混凝土防水外加剂, Krystol®施工缝止水带系统

项目背景

多伦多瑞吉酒店是一座位于市中心65层高的塔楼，也是加拿大最豪华的建筑之一。其中的设施包括酒店客房、套房、高级餐饮、水疗和健康中心、会议等。

由于建筑高度超过275米（900英尺），结构将面临大风天气可能存在晃动的风险。为了消除这种影响，团队在建筑结构开发的过程中，在其顶部添加了两个大型水箱。当建筑物摇晃时，水箱内水的流动能够对抗风力的影响。

同时，这需要全面的防水保护以避免可能存在的渗水风险而造成高达数百万美元的损失。

解决方案

经过评估，建设团队最终决定采用凯顿国际的KIM®混凝土防水外加剂作为顶层水箱和32层室内无边泳池的防水解决方案。相比传统防水材料能够节省工期的同时，还可以构建可持续的建筑结构。

为了确保这些区域的防水效果，团队还在这些结构周围的施工缝和连接孔中应用了Krystol Waterstop System™施工缝止水带系统。

防水效果得到建设团队的一致认可，酒店至今仍保持干燥耐用的状态。

