

固化土使用方法在学校方面的应用

产品名称	固化土使用方法在学校方面的应用
公司名称	伊克尔环境技术（烟台）有限公司
价格	20.00/平方米
规格参数	品牌:伊克尔 马歇尔稳定度:10 硬度:3
公司地址	山东省烟台市经济技术开发区长江路77号
联系电话	0535-3806588

产品详情

固化土使用方法在学校方面的应用

umba小学位于卢旺达最大城市基加利，该项目由美国波士顿事务所承接。为了能使孩子接触到空间所有元素：土地、植物、颜色等，学校计划使用固化土作为主要铺装路面。

日前，这一项目被提名阿卡汗建筑奖。该建筑用一系列倾斜的平台将室内外的教学空间连接成一个网络。在设计师的协助下该学校由位于斜坡上的七栋建筑组成，包括九间教室和一个图书馆。通过将室内房间、外部教学区域（部分由坡屋顶覆盖）和阶梯式的儿童活动空间相整合，产生了独特的教学环境。采用土壤固化剂处理后的固化土会唤醒儿童的感知，为孩子提供一个纯净的成长空间。通过当地材料如固化土运用，铺装成固化土路面以及建筑阴影和自然通风的形成达到建筑节能。教室高侧窗射入的光线可以补充室内采光。固化土这种特别设计的课程为超过300个弱势儿童和孤儿提供了素质教育。此外，学校还为成年人设置了夜间课程，帮助当地人们发展振兴社区，同时改变卢旺达人均仅接受三年正规教育的现状。建筑师使用当地材料，例如采用当地砂土结合的固化土技术铺设的操场及道路、砖和竹子建造墙壁、内置遮阳网和透光廊道。当地工人和专家还设计了通风良好的空间。

室内外教室互相混合，平台式游乐空间和灵敏的构造合并到建筑中，固化土方案提取了卢旺达丰富历史中最精华的部分，为世界上最贫困的人们创造了一座最生态的优质教育建筑