

弘楚医药公司机场工业园物流仓库项目

长沙市，湖南省，中国

仓库和工业地坪

问题

本项目位于空港保税区内，属单层定制化库房，库内采用恒温控制措施，主要存储进口药品及需冷藏药品保管，单库房建筑面积约为7000m²。

项目特点仓库所在的区域原状地质条件较好，但库房区域需回填1—2米深度的土层，建设方希望地面可满足恒温要求的情况下，使用过程中不产生开裂现象。

1. 地坪荷载要求1.5吨/m²，设计荷载较小
2. 地层基础层由5厘米厚度C20素混凝土浇筑而成，但在混凝土表面铺设2mm厚度自粘式防水卷材
3. 库内要求恒温在14℃~18℃，需保持干燥且地面无尘

解决方案

经过技术团队分析，我们推荐了12厘米厚度C30混凝土浇筑地面，混凝土内掺入WirandFF3钢纤维，掺量为20kg/m³。

项目竣工交付后1年我们进行了回访，地面实际使用效果良好，建设方对钢纤维混凝土地坪设计方案非常满意。

业主：湖南弘楚医药公司

使用产品（数量）

- Wirand®系列钢纤维

17吨

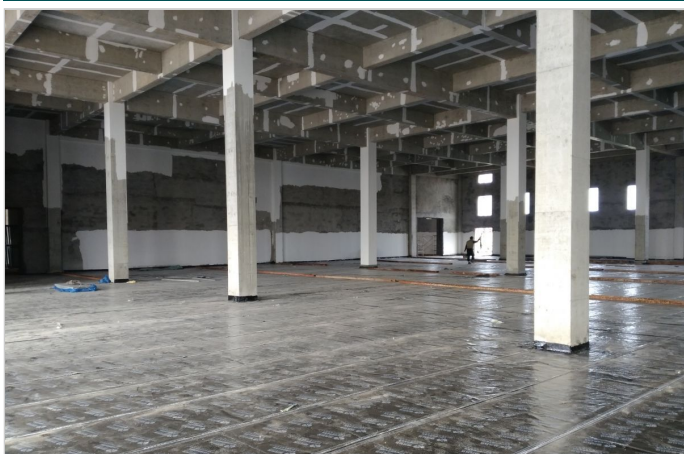
施工日期：2017/11 - 2017/12



钢纤维添加进入混凝土



钢纤维



施工现场



施工现场



钢纤维混凝土浇筑



项目全貌