

好邻居超市物流库房

襄阳市，湖北省，中国

仓库和工业地坪

问题

1) 地质勘察报告显示库房基础为深冲积软土；2) 基于场地标高的原因，原场地需整体填筑1~2m高度，以适应卸货平台要求；3) 库房地坪设计荷载3吨/m²，3~5吨叉车动荷载作用；4) 地坪基础处理费用有限，无法桩基或结构地坪加固处理。业主方对库房地坪基础回填及软弱基础所引发的工后沉降非常担心，希望采取合理措施减小工后沉降，避免地坪后期开裂。

解决方案

结合项目基础、荷载情况以及工程预算方面综合考虑，马克菲尔与合作方向业主方推荐Flexmesh软基垫加筋基础+钢纤维混凝土地坪组合方案，同时加固地坪基础层与结构受力层，以降低基础沉降与地坪开裂风险。项目在2017年施工完成，投入使用一年后反馈良好，沉降可控并未见大规模开裂情况发生，其实际使用效果获得建设方的高度认可。

业主：襄阳好邻居连锁超市有限公司

施工单位：湖北东盛凯达有限公司

使用产品（数量）

- MacGrid®系列土工格栅-EG型

26000平方米

施工日期：2017/06 - 2017/11



软基垫卷材



现场链接施工



软基垫碎石摊铺现场