

HE - 0抗裂型混凝土防水剂在建筑工程中的应用注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_HE_EF_BC_8D0_E6_8A_97_E8_c57_645806.htm 总装备部科研设计综合办公楼位于北京市左家庄12号，建筑总面积24460m²；地下2层，基底标高-10.4m；主楼地上12层（局部14层），建筑高度55.3m；为全现浇钢筋混凝土框架剪力墙结构，梁板式筏基，筏基底板厚600mm；地下室板、梁、墙混凝土强度等级C40、抗渗等级为P10.地下室底板及墙板主辅楼为一体，长×宽=120m×60m，地下水位较高（近期-2.0m），地下室底板及墙板外接触面积较大（6100m²）。在设计上为达到理想的整体防水效果，防水工程设计遵循刚柔相济、多道设防的原则，即采用刚性防水与柔性防水相结合的技术。因混凝土采用泵送技术，混凝土的坍落度不能过小，且地下室的板墙为一超长宽结构，混凝土施工期又处于夏季，这样就加大了混凝土干缩及冷缩的作用，使混凝土极易产生收缩开裂，最终导致混凝土失去自防水功能。为了解决这一矛盾，必须采取有效可靠的措施，才能达到设计目的施工质量目标，为此施工前综合调研分析了多种施工方案，最终确定了在混凝土中掺加HE抗裂防水剂的施工方案。 一、HE - 0抗裂型混凝土防水剂的防水机理来源：www.100test.com 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com