

高强度建筑自密实混凝土注册建筑师考试 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__E9_AB_98_E5_BC_BA_E5_BA_A6_E5_c57_645833.htm 日前，由北京建工商品混凝土中心研发成功的坍落度大于25cm的高强度自密实混凝土成功应用于首都机场工程中，解决了由于钢筋密度大、钢筋间距狭窄、振捣困难等诸多普通混凝土难以解决的施工难题。首都机场东扩工程顶板梁的设计过程中，由于要求强度大，钢筋比较密集，这就要求浇注的混凝土需要有高流动性即较大的坍落度和扩展度、高稳定性即低用水量 and 低水胶比、减少粗集料用量、减小粗集料最大粒径。建工商砼中心承接任务以后，迅速成立科技攻关小组，经过对选用原材料、对原材料进行试验配比等实验，多次调整，研发成功了C40、C50、C60三种标号的自密实混凝土。采集者退散这种自密实混凝土胶凝材料用量较普通混凝土多，水胶比低，并且由于其自密实的特性避免了普通混凝土由于振捣带来的界面离析，改善了集料与水泥石界面的质量，因此自密实混凝土28天强度不会低于相同标号的普通混凝土。由于不需要振动捣实，简化了浇注过程，施工速度快、节省劳动力，减少了施工噪音。本文来源:百考试题网相关推荐：钢筋建筑锈蚀对钢筋混凝土构件粘结力的影响 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