

结构工程师：混凝土结构设计规范（二十八）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_91409.htm 第9.2.1条 纵向受力的普通钢筋及预应力钢筋，其混凝土保护层厚度(钢筋外边缘至混凝土表面的距离)不应小于钢筋的公称直径，且应符合表9.2.1的规定。来源：www.examda.com 纵向受力钢筋的混凝土保护层最小厚度(mm)表9.2.1环境类别板、墙、壳梁柱

环境类别	板	墙	壳	梁	柱
C20	25	30	30	30	30
C25	25	30	30	30	30
C30	25	30	30	30	30
C35	25	30	30	30	30
C40	25	30	30	30	30
C45	25	30	30	30	30
C50	25	30	30	30	30

—201515302525303030二a-2020-3030-3030b-2520-3530-3530
三-3025-4035-4035注：基础中纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度不应小于40mm.当无垫层时不应小于70mm.来源

：www.examda.com 第9.2.2条 处于一类环境且由工厂生产的预制构件，当混凝土强度等级不低于C20时，其保护层厚度可按本规范表9.2.1中规定减少5mm，但预应力钢筋的保护层厚度不应小于15mm.处于二类环境且由工厂生产的预制构件，当表面采取有效保护措施时，保护层厚度可按本规范表9.2.1中一类环境数值取用。 预制钢筋混凝土受弯构件钢筋端头的保护层厚度不应小于10mm.预制肋形板主肋钢筋的保护层厚度应按梁的数值取用。 第9.2.3条 板、墙、壳中分布钢筋的保护层厚度不应小于本规范表9.2.1中相应数值减10mm，且不应小于10mm；梁、柱中箍筋和构造钢筋的保护层厚度不应小于15mm. 第9.2.4条 当梁、柱中纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度大于40mm时，应对保护层采取有效的防裂构造措施。处于二、三类环境中的悬臂板，其上表面应采取有效的保护措施。 第9.2.5条 对有防火要求的建筑物，其混凝土保护层厚

度尚应符合国家现行有关标准的要求。处于四、五类环境中的建筑物，其混凝土保护层厚度应符合国家现行有关标准的要求。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