

2011结构工程师辅导：钢筋混凝土结构(7) 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_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645669.htm (2)影响粘结强度的因素

- 1)混凝土的质量 水泥性能好、骨料强度高、配比得当、振捣密实、养护良好的混凝土对粘结力和锚固非常有利。
- 2)钢筋的形式 使用变形钢筋比使用光圆钢筋对粘结力要有利得多。
- 3)钢筋保护层厚度 钢筋的混凝土保护层不能过薄.另外，钢筋的净间距不能过小。就粘结力的要求而言，为了保证粘结锚固性能可靠，应取保护层厚度 c 钢筋的直径 d ，以防止发生劈裂裂缝。
- 4)横向钢筋对粘结力的影响 横向钢筋可以延缓内部裂缝和劈裂裂缝的发展，提高粘结强度。设置箍筋可将纵向钢筋的抗滑移能力提高25%，使用焊接骨架或焊接网则提高得更多。
- 5)钢筋锚固区有横向压力时对粘结力的影响 此时，混凝土横向变形受到约束，摩阻力增大，抵抗滑移性能好
- 6)反复荷载对粘结力的影响 结构和构件承受反复荷载对粘结力不利。反复荷载所产生的应力愈大、重复的次数愈多.则粘结力的损害愈严重。

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