

混凝土修補工（混凝土剝落）指明訓練課程

課程評核重點

1. 消除鋼筋銹蝕時，較常用的手工具是鋼絲刷。
2. 批填修補沙漿的位置，事先必須清除所有銹蝕及鬆散物料。
3. 確認修補混凝土位置時，應由工程師或地盤監工以色筆畫定範圍。
4. 混凝土修補的周界應有整齊的切邊，剝坑深度最少為 5 毫米。
5. 所有修補混凝土的材料，必須預先得到工程師批准。
6. 修補混凝土時所用的材料有：波特蘭水泥、水泥質接合劑及環氧樹脂防銹油，但高濃度工業用硫酸（銹水）則不是修補混凝土所用的材料。
7. 混凝土一般剝落的原因有：化學侵蝕、不合標準而混合的混凝土及混凝土表面過份暴晒，而澆置混凝土時監管太嚴則不是混凝土一般剝落的原因。
8. 在修補混凝土天花或陣時，若面積過大時，應按工程師或監工的要求，用支架穩固有關結構，才進行工作。
9. 使用接合劑前，混凝土表面必須平滑。
10. 混合修補沙漿中的水灰比是水與水泥的重量對比。
11. 批上修補沙漿前，鋼筋須塗上環氧樹脂漆。
12. 普遍來說，焊接方法均會對鋼筋產生不良的影響，所以施工前應該取得工程負責人士的同意。
13. 塗上保護底油前，鋼筋本身必須無銹無垢。
14. 填上修補沙漿前，鋼筋與原有混凝土之間的空隙最少要有 15 至 25 毫米。
15. 新批的修補沙漿必須緊貼舊混凝土面。

16. 如無特別規定，修補沙漿每層厚度不應超過 20 毫米。
17. 修補沙漿批填後，還需養護。
18. 在高空工作時，除安全帽外，還須適當地使用安全帶。
19. 按法例規定，凡進入建築地盤，一定要佩戴安全帽。
20. 建築地盤（安全）規例下，建築地盤需設有足夠及適當的照明設備；良好及不受阻塞的逃生通道；及裝置安全遮欄，以防墜水遇溺，而不易受到檢控的聚賭場地不是建築地盤（安全）規例下的設施。