

工程小常識-「為何會發生冷縫？」

- 一、**冷縫發生原因**：乃因混凝土澆置停頓時間太久，後澆置混凝土與先澆置已達初凝之混凝土組織無法充分粘結，以致形成粘結不良之脆弱面，即為冷縫。
- 二、**有甚麼影響**：混凝土黏結強度不足，影響混凝土對鋼筋的握裹力，造成漏水導致鋼筋腐蝕，減短結構物之使用壽命。
- 三、**解決對策**：使用緩凝劑延長混凝土凝結時間，或依據澆置時之氣溫、濕度、風速等，規劃分層、分段或分區之澆置計畫，避免混凝土澆置時間間隔太久。

(冷縫)



圖片/相片截自網圖