

## 工程小常識-「為何會發生乾縮裂縫？」

- 一、乾縮裂縫原因：混凝土硬化過程中，由於混凝土內外水分蒸發程度不同，產生內部乾縮而引起體積變化，當這種體積變化受到約束時，就可能產生乾縮裂縫。
- 二、有甚麼影響：混凝土水密性及強度降低，容易滲水，造成鋼筋腐蝕，減短結構物之使用壽命。
- 三、解決對策：使用合宜混凝土配比，且水泥用量、水灰比和砂率不能過大；另混凝土應振搗密實，並注意對完成面進行抹壓，可在混凝土初凝後、終凝前進行二次抹壓，以提高混凝土抗拉強度，減少收縮量；澆置後對裸露表面應及時用養護劑或潮濕材料覆蓋養護，防止強風吹襲和烈日曝曬。

乾縮裂縫

