

## 工程小常識-「塑性收縮裂縫是什麼？」

- 一、**塑性收縮裂縫發生原因**：乃因混凝土在凝結之前，表面因失水較快而產生收縮的裂縫，多在新澆置混凝土面上出現，形狀多呈不規則，互不連貫，類似乾燥的泥漿面。
- 二、**有甚麼影響**：降低混凝土抗滲能力，影響結構體的使用功能，而且會引起鋼筋的鏽蝕，混凝土的碳化，減少材料的耐久性。
- 三、**解決對策**：使用合宜混凝土配比，嚴格控制水灰比和水泥用量；混凝土澆置前應將基層和模板澆水濕透，避免吸收混凝土中的水分；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。

混凝土塑性收縮裂縫

