

第 03371 章 無收縮混凝土

•中華民國 94 年 01 月 24 日行政院農業委員會農水字第 0940030270 號函發布

1. 通則
- 1.1 本章概要
本章說明無收縮混凝土之相關規定。
- 1.2 工作範圍
- 1.2.1 無收縮性混凝土用於橋面板伸縮縫安裝時補強與固定及預力端錨封頭之二次澆置等，廠商應依設計圖說之規定及機關(或監造單位)之指示完成本項工作。
- 1.3 資料送審
- 1.3.1 無收縮化學摻料
 - (1) 無收縮化學摻料（無收縮性水泥化學摻料）應屬於非金屬氧化性產品由機關(或監造單位)認可後方可使用。
 - (2) 無收縮化學摻料之配比，必須依據廠商提送經機關(或監造單位)核可之使用說明書辦理。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 無收縮性混凝土須符合下表要求：

試驗項目	品質要求	試驗方法
膨脹率（7 天）	0~0.4%	ASTM C878
泌水率	0	ASTM C232
坍度	小於 15cm	ASTM C143
初凝時間	小於 4 小時	ASTM C403
抗壓強度 f_c' （28 天）	大於或等於 350kgf/cm ²	ASTMC39,C192

3. 施工

3.1 準備工作

3.1.1 施工前之準備

無收縮性混凝土澆置前，被澆置各面必須打毛並清理乾淨，依規定方式塗擦環氧樹脂。

3.2 施工方法

3.2.1 無收縮化學摻料必須與混凝土充分攪拌均勻方可使用。

3.2.2 無收縮性混凝土之澆置，須以機關(或監造單位)認可之適當方法搗實，同時必須濕治養護至少 7 天以上。

4. 計量與計價

4.1 計量

依契約詳細價目表相關項目及數量計量。

4.2 計價

依契約詳細價目表相關項目之單價及數量計價。