

## 第 02753 章

### 噴花地坪

#### 1. 通則

##### 1.1 本章概要

說明紙模噴花之材料、設備、施工及檢驗等相關規定。

##### 1.2 工作範圍

包括舊有混凝土整理、噴花及完成本章所規定之相關工作。

##### 1.3 相關章節

###### 1.3.1 第01330章--資料送審

##### 1.4 相關準則

###### 1.4.1 中華民國國家標準(以下簡稱 CNS)

(1) CNS 1010 水硬性水泥壘料抗壓強度檢驗法 (用50 mm 或2 in. 立方體試體)

(2) CNS 10639 水泥混和用聚合物擴散材料

(3) CNS 10757 塗料一般檢驗法 (有關塗膜之物理、化學抗性之試驗法)

(4) CNS 10785 建築材料及建築組件磨耗試驗法(砂紙法)

- (5) CNS 8082 建築用薄塗紋理裝飾塗材
- (6) CNS 16106 人行面磚防滑性試驗法(濕式擺錘法)

## 1.5 資料送審

### 1.5.1 施工圖

廠商應於施工前依設計圖說繪製噴花地坪施工圖提送監造單位審查，包括：接著劑、面層硬化料、封面劑、〔止滑劑〕之使用量、紙模樣式等。

### 1.5.2 各項材料送審

- (1) 噴花地坪、接著劑、面層硬化料、封面劑、〔止滑劑〕型錄、紙模圖樣、顏色。
- (2) 接著劑、面層硬化料、封面劑、〔止滑劑〕等之成分及材質符合本章 2.1 規定 2 年內之檢驗報告。

## 1.6 現場環境

- 1.6.1 作業環境氣溫須大於 $10^{\circ}\text{C}$ ，且 24 小時內降雨量須小於 10mm，否則不得施工。

## 2. 產品

### 2.1 材料

- 2.1.1 接著劑:以適當比例調合水性樹脂與水，其黏著強度依 CNS 8082 規定應 $\geq 5\text{kgf/cm}^2$ 。
- 2.1.2 面層硬化料: 主要由石英砂或金剛砂、水泥、色料等成合成之特種地坪粒料，面層硬化料之強度、耐磨耗性規定如下:
- (1) 抗壓強度:依 CNS 1010或 CNS 10639檢驗。
  - (2) 耐磨耗性:CNS 10785重量損失 $< 0.3\text{g}$ 。
- 2.1.3 封面劑: 油性壓克力樹脂，其附著性:依 CNS 10757 塗料一般檢驗法(有關塗膜之物理、化學抗性之試驗法)之方格法檢測 10 點無剝落。
- 2.1.4 止滑劑:
- (1)以 CNS 16106 試驗防滑係數(BPN) [45]以上為原則，潮濕狀況試驗。
  - (2)坡度達 1/15 之斜坡時，以 CNS 16106 試驗提升至防滑係數(BPN) [65]以上，潮濕狀況試驗。

### 3. 施工

#### 3.1 凝土地坪整理

- 3.1.1 舊有凝土地面有部分破損或龜裂者，應先清除鬆動之凝土渣，潤濕後再以水泥砂漿修補整平。
- 3.1.2 凝土地面以高壓清洗機〔微酸〕清洗凝土殘渣(如為新澆置之凝土，俟凝土完全乾燥後(至少14天)，以高壓清洗機〔微酸〕清洗凝土表面之乳沫)，凝土地面以水線拉直，訂出水平垂直基準線，洩水坡度至少1/100，且不得超過1/15，轉彎處應

施作扇形或設置集水井，混凝土面清洗完妥經監造工程司檢查無乳沫、殘渣後，再以軟刷或滾輪塗佈接著劑。

- 3.1.3 原混凝土地坪如無預留伸縮縫者，原則以每[4.5][5][ ]m切割1處伸縮縫，與預鑄緣石單元接縫對齊，伸縮縫至少切割1/3混凝土厚度，切割寬度至少3mm。

### 3.2 紙模噴花

- (1) 依機關選定之紙模樣式平貼紙模。
- (2) 調和[3 ][ ]kg/m<sup>2</sup>面層硬化料、樹脂和水，以噴槍噴塗。
- (3) 面層未硬化前，將紙模拆除。

### 3.3 塗抹封面劑

待地坪完全乾燥後均勻塗抹封面劑[0.2] [ ]公升/m<sup>2</sup>以上，進行顏色封模及光澤處理，完成之表面在尚未完全乾燥前，應避免人員、動物進入。

- 3.4 地坪有止滑需求者，應局部或全面噴[塗]止滑劑[0.2] [ ]公升/m<sup>2</sup>以上。

- 3.5 完成24小時內不得行走，環境氣溫須大於10℃，且24小時內降雨量須小於10mm，否則不得施工。

### 3.6 檢驗

除契約另有規定外，噴花地坪施工檢驗規定如下：

材料	檢驗項目	試驗方法	試驗標準	試驗頻率
面層硬化料	抗壓強度	CNS 1010 CNS 10639	7天 $\geq$ 210kg/cm <sup>2</sup>	2000m <sup>2</sup> 以內得不取樣，超過2000m <sup>2</sup> 每2000m <sup>2</sup> 取樣1次（施工前）
	耐磨耗	CNS 10785	重量損失 $<$ 0.3g	
接著劑	黏著強度	CNS 8082	$\geq$ 5 kgf/cm <sup>2</sup>	
封面劑	附著性	CNS 10757	方格法檢測10點無剝落	
止滑劑	防滑係數(BPN)	CNS 16106	潮濕狀況試驗 $\geq$ 45	2000m <sup>2</sup> 以內得不取樣，超過2000m <sup>2</sup> 每2000m <sup>2</sup> 取樣1次（施工後）

## 4. 計量與計價

### 4.1 計量

本章工作以「平方公尺」計量。

### 4.2 計價

- 4.2.1 本章所述工作依工程詳細價目表所示項目之單價計價，該項目已包括完成本項工作所需之一切人工、材料、機具、設備、運輸、動力及附屬工作等費用在內。

〈本章結束〉