

# 第 04270 章

## 玻璃磚

### 1. 通則

#### 1.1 本章概要

本章說明玻璃磚之材料及安裝等規定。

#### 1.2 工作範圍

1.2.1 為完成本章節所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸及其完成後之理工作均屬之。

1.2.2 如無特殊規定，工作內容應包括但不限於下列各項：

- (1) 伸縮條。
- (2) 補強筋及錨碇板。
- (3) 瀝青乳液。
- (4) 砂漿。
- (5) 背襯條。
- (6) 填縫料。

#### 1.3 相關章節

1.3.1 第 01330 章--資料送審

1.3.2 第 07921 章--填縫材

#### 1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準 (CNS)

- |              |         |
|--------------|---------|
| (1) CNS 381  | 建築用生石灰  |
| (2) CNS 2306 | 白色卜特蘭水泥 |
| (3) CNS 3001 | 圻工砂漿用粒料 |

- (4) CNS 6919 銲接鋼線網及鋼筋網
- (5) CNS 8499 冷軋不銹鋼鋼板、鋼片及鋼帶

## 1.5 資料送審

- 1.5.1 施工製造圖：包括地板、天花板及鑲板末端處之詳細圖一式三份。
- 1.5.2 樣品：依據指定式樣，提送玻璃磚樣品，每種 3 塊。

## 2. 產品

### 2.1 材料

#### 2.1.1 玻璃磚

- (1) 尺度：如契約圖所示。
- (2) 顏色：如契約圖所示。

2.1.2 伸縮縫條：玻璃纖維或聚乙烯質，由玻璃磚製造商供應。

2.1.3 瀝青乳液：玻璃磚製造商所建議之水溶性瀝青乳液。

2.1.4 補強筋：由兩根平行之鋼線電銲而成之雙股鍍鋅鋼網，並符合 CNS 6919 之規定；或以相距  $51.0 \pm 3.5\text{mm}$  圓鋼線以等距橫向電銲。

2.1.5 錨碇板：採 CNS 8499 之不銹鋼，厚度至少 0.8mm，穿孔後鍍鋅。

#### 2.1.6 砂漿

- (1) 砂漿材料
  - A. 白色卜特蘭水泥：CNS 2306。
  - B. 石灰：CNS 381。
  - C. 砂：CNS 3001。

(2) 比例（所有成份均以體積度量）

卜特蘭水泥：石灰：砂 = 1：1/2：3

2.1.7 封縫料：依照第 07921 章「填縫材」之規定。

### 3. 施工

#### 3.1 施工要求

- 3.1.1 沿牆之全長及玻璃磚之厚度，先在地面塗上 1 層厚瀝青乳液。在鋪抹砂漿前應讓乳液乾固。
- 3.1.2 將伸縮條黏附於壁柱或門柱再加上瀝青乳凝塊。伸縮條應接至地面。
- 3.1.3 在乾透的瀝青乳汁上塗布 1 層砂漿底層，但不得將砂漿撥攤形成溝槽。先檢查伸縮條是否沾附砂漿，之後開始砌第 1 道玻璃磚，用橡膠槌敲打磚塊至定位，勿使用金屬工具以調整位置。繼續至塗布砂漿飽滿，勿使之撥攤溝槽；再砌後續磚道。
- 3.1.4 於水平接縫每 60cm 設置一錨碇板。錨碇板無續接貫通鑲板之兩端如必須接續，其搭接不得少於 15cm。補強筋不得跨越伸縮縫。置放加強片時，先在接縫面鋪抹所需厚度一半厚度之砂漿（不得撥攤砂漿），壓入加強片定位後，再鋪抹另一半之砂漿並抹平，不得撥攤砂漿。
- 3.1.5 在砂漿仍為塑性狀態且未固結前將接縫整平。所有需加填縫料之周邊或其他接縫，應將砂漿括除作成一不小於 19mm 之溝槽。以濕布將玻璃磚面上之多餘砂漿拭除，並於固結前將其擦乾。在砂漿固結前，整平接縫並形成凹槽。
- 3.1.6 砂漿完全凝固後，置入填縫料或背填條。背填條之尺度應為接縫寬之 2 倍。依據第 07921 章「填縫材」之規定施作填縫料或背填條。

#### 3.2 檢驗

- 3.2.1 玻璃磚之施築面如為地面時，應檢查其是否水平，如為牆或壁柱時，應先檢查其是否垂直。工作面缺點未改正以前，不得進行工作。

#### 3.3 清潔

於砂漿已達初凝而玻璃磚面之砂漿未乾前，清潔玻璃磚面。不得使用有磨損性之清潔用具清除玻璃磚面之砂漿或塵土。

## 4. 計量與計價

### 4.1 計量

4.1.1 完成本章工作之附屬工作項目，不另予計量計價。附屬工作項目包括但  
不限於如下所列：

- (1) 伸縮條。
- (2) 補強筋及錨碇板。
- (3) 瀝青乳液。
- (4) 砂漿。
- (5) 背襯條。
- (6) 填縫料。
- (7) 清理。

4.1.2 計量方式應根據契約圖所示，以每平方公尺計量。

### 4.2 計價

本章工作應依據工程價目單所示契約單價計價或以平方公尺計價。該單價已包括為完成本工作所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸及附屬工作在內。

〈本章結束〉