

第 04065 章

高黏度乳膠砂漿

1. 通則

1.1 本章概要

本章說明高黏度乳膠砂漿之材料、施工及檢驗等規定。

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、運輸及其完成後之清理工作均屬之。

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) 水泥砂漿。
- (2) 高黏度乳膠劑。

1.3 相關章節

1.3.1 第 09310 章--瓷磚

1.3.2 第 09341 章--鋪地磚

1.3.3 第 09342 章--石材磚鋪貼

1.3.4 第 09421 章--磨石子地磚

1.3.5 第 09634 章--花崗石鋪面地磚、地坪及階梯

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準 (CNS)

- (1) CNS 61 卜特蘭水泥
- (2) CNS 1010 水硬性水泥壘料抗壓強度檢驗法 (用 50mm 或 2in·立方體試體)
- (3) CNS 1237 混凝土拌和用水試驗法

- (4) CNS 3001 坊工砂漿用粒料
- (5) CNS 11321 建築用天然石吸水率及體比重試驗法
- (6) CNS 12611 陶瓷面磚用接著劑

1.5 資料送審

- 1.5.1 產品資料：提送乳膠製造生產之規範及施工說明。
- 1.5.2 試驗報告：依照第 2.1.4 款之規定提送試驗報告。
- 1.5.3 樣品：高黏度乳膠砂漿裝於半公升容器內，樣品由工程司保留以供比對。

1.6 運送、儲存及處理

- 1.6.1 產品應裝運於未曾開封之原裝容器內，並應清楚標示製造商名號、類型、等級、有效日期。
- 1.6.2 產品應儲存於認可之乾燥區域。將產品及與土壤隔離並避免曝露於天候中，產品應常保乾燥。
- 1.6.3 產品應避免陽光直射，周圍溫度應低於 32°C。
- 1.6.4 裝卸時，應隨時注意防止容器之破裂及產品之損壞。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 水泥砂漿

- (1) 水泥：卜特蘭水泥，CNS 61 TYPE I 型。
- (2) 砂：符合 CNS 3001 之規定。
- (3) 水：飲用水或符合 CNS 1237 之規定。

2.1.2 高黏度乳膠劑

- (1) 樹脂或人造橡膠乳液，黏滯度以能用人工方式與砂及水泥立即拌和為準。
- (2) 乳液如須加水稀釋，其比例應依製造商之使用說明。

2.1.3 拌和比例

- (1) 厚底乳膠砂漿 (20~30mm): 1 份卜特蘭水泥與 3 份砂乾拌，再計量加入橡膠乳以達適當施作黏度。乳液所需份量，應按製造商之建議添加。
- (2) 薄底乳膠砂漿 (3~5mm): 1 份卜特蘭水泥與 1 份細砂 (100%通過 16 號篩) 乾拌後，再計量加入液態橡膠乳。乳液所需份量，應按製造商之建議添加。

2.1.4 物理性質

- (1) 最小抗壓強度
 - A. 依 CNS 1010 之規定檢驗。
 - B. 210kgf/cm² (厚底乳膠砂漿); 350kgf/cm² (薄底乳膠砂漿)。
- (2) 最小剪力黏結強度
 - A. 依 CNS 12611 之規定檢驗。
 - B. 21kgf/cm² (厚底乳膠砂漿); 35kgf/cm² (薄底乳膠砂漿)。
- (3) 最大吸水率
 - A. 依 CNS 11321 之規定檢驗。
 - B. 5% (厚底乳膠砂漿); 4% (薄底乳膠砂漿)。

3. 施工

3.1 準備工作

- 3.1.1 高黏度乳膠砂漿在鋪築前，鋪材應清潔不帶塵土及污物。如受到污染，應先以溫和肥皂水及硬質纖維刷刷洗後，再以清水沖洗並除去多餘水份使其充份乾燥。
- 3.1.2 在施築完成面前，應確保固結面層之清潔及水平。
- 3.1.3 依規定以含 10%鹽酸之溶液蝕洗施工面，消除養護劑及其他妨礙砂漿或膠著劑，並以清水沖洗剩餘酸性物質。

3.2 施工要求

3.2.1 除另有規定，砂漿之一次拌和量應以能於 1 小時內用完為止。

3.2.2 砂漿應於拌和後達初凝前提（約 1 小時前）鋪置於砌築面上，其鋪置應注意使所砌單元與下方砌築面及與先前砌築之同一層鄰接單元能確實黏結。

4. 計量與計價

4.1 計量

本章所述工作將包含於其他相關之費用內，不另單獨計量。

4.2 計價

本章工作已包含於「第 09310 章 瓷磚」、「第 09341 章 鋪地磚」、「第 09342 章 石材磚鋪貼」、「第 09421 章 磨石子地磚」、「第 09634 章 花崗石鋪面地磚、地坪及階梯」之適用項目內計價。

〈本章結束〉