



# A 級石材地坪厚底(軟底)施工規範

作者：陳建郎先生

## 一. 鋪設材料

- 1.1 水泥：石材使用高級白水泥。
- 1.2 水晶矽砂：使用經過清洗、烘乾、篩選、無污染之高級水晶白砂。
- 1.3 水泥安定粉：底層每使用一包 50kg 水泥，皆須均勻添加 2kg 龍爪粉。
- 1.4 水泥潑漿水：面層每使用一包 50kg 水泥，皆須均勻添加 1kg 龍爪水。
- 1.5 水泥介面膠：石材底部均勻噴塗每平方公分 6kg 以上拉拔力的龍爪膠。
- 1.6 填縫材料：具防水性與不褪色之環氧樹脂作抗污縫或無縫研磨處理。
- 1.7 樣品檢驗：以上施工材料，皆應與送審之規範材料符合無誤。

## 二. 防護處理

- 2.1 石材加工廠依照施工圖，進行石材尺寸分割及特殊加工。
- 2.2 分割加工完成之石材，做抗油污六面防護或浸泡防護。
- 2.3 石材防護應如規範所示，並依序清洗、烘乾、防護、拋光、養生。
- 2.4 依 loosaver 防護檢測標準做石材抗油污病變防護功能之測試。

## 三. 準備工作要項

- 3.1 石材安裝前，應將地底面清掃乾淨，去除泥土、灰塵、雜物及鬆弛物。
- 3.2 查閱平行介面工種進度及程序，並事先協調，使各工種互不干擾為上。
- 3.3 對於鋪設工程所需的添加材料，應與石材同步同量運輸至工地。
- 3.4 依照經核定之施工圖規定，設置高程灰誌點與樹脂伸縮縫。
- 3.5 石材安裝前應使石板背面潔淨無灰，且確定噴膠的飽和度。
- 3.6 石材應先依圖分號排序，使紋路相同且花紋對齊。
- 3.7 石材應依經核可之分割計畫圖及施工細部詳圖進行鋪貼施作。
- 3.8 石材鋪設高低差之切口應平順整齊，達赤腳無礙的水平。
- 3.9 有缺口、碎裂、污損、色疤或裂縫等缺點的石材需立即美容處理。

## 四. 石材鋪設順序

- 4.1 先以龍爪膠均勻飽和噴塗於欲貼石材背面，並養生 10 分鐘以上。
- 4.2 若室外、浴室、地下水豐沛或有做防水膜之區域，需先噴塗龍爪膠於

底層，以免影響黏著效果。

- 4.3 使用厚底砂漿石材鋪貼工法（俗稱軟底砂漿施工法）時，先在施工地面潑灑內含龍爪水之濃稠水泥漿。
- 4.4 先將水泥與龍爪粉攪拌均勻，再與(1：3)水晶白砂攪拌均勻。
- 4.5 鋪設約 20 至 60mm 厚度之砂漿為基底，並使石材鋪設後地板高度合乎設計圖示所標定之高程位置。
- 4.6 潑灑已經加上龍爪水的濃稠水泥漿，於水泥砂底層上。
- 4.7 橡皮槌輕輕敲擊以調整其平整度，並夯實水泥砂漿層。
- 4.8 確定石材與水泥砂漿完全密合，並同時校正各片石材位置及縫寬。
- 4.9 石材地坪鋪置 24 小時內，絕對禁止踩踏，以免破壞施工品質。
- 4.10 砂漿凝結前應將接縫處耙刮乾淨以利後續填縫之品質。
- 4.11 樹脂平縫需等候水泥養生一天以上方能施工。
- 4.12 無縫研磨需等候水泥養生二天以上方能施工。

## 五. 石材清理美容及保護

- 5.1 石材鋪設、填縫時，皆需維持外觀之高度清潔。
- 5.2 隨時以海棉沾清水將石材上的泥漿清理乾淨。
- 5.3 針對破損、龜裂、缺角、不亮等石材瑕疵進行完工前美容。
- 5.4 石材地坪施工後先清掃拖地，再蓋上 pp 瓦楞板保護石材表面。
- 5.5 石材使用前，使用石材專用清潔劑處理。

## 六. 石材計畫書與保證書

- 6.1 石材進料、鋪設、美容、填縫、保護，皆須品管計畫書。
- 6.2 石材完工，須附上品質保證書與售後服務保證書。

