洗臉盆及瓷磚實驗室

Ceramics（Ceramic tile、Washbasin）

所謂『陶瓷器』就是使用粘土、長石、石英等許多種礦物，混合加工後，經過高溫燒製，使各種礦物的成份重新結合成另一種物理特性的產品，依其使用範圍可約分五種：日用瓷、藝術瓷、衛生瓷、工業用瓷、建築用瓷等。



日用陶瓷



工業用瓷

建築用瓷





藝術陶瓷





衛生陶瓷

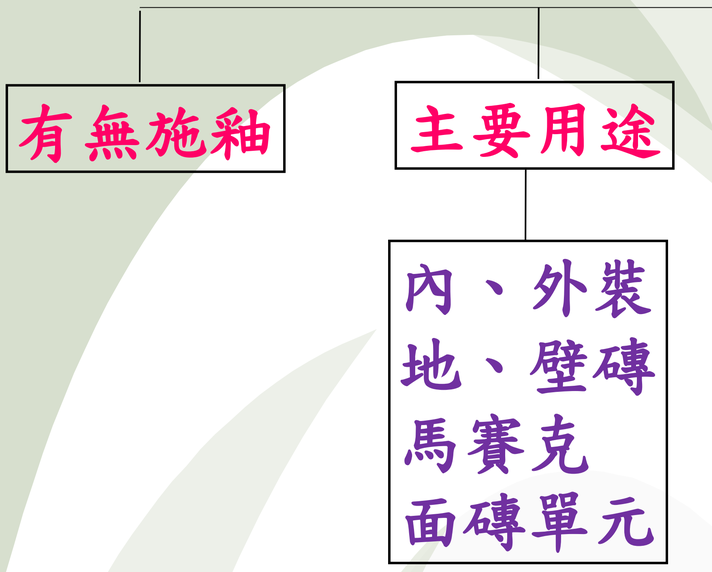


面磚的種類及品質

面磚種類在我國國家標準分類方式有四種歸類

- 面磚
  - 有無施釉
  - 主要用途
    - 內、外裝地、壁磚馬賽克面磚單元
  - 成形方法
    - 濕、乾式
  - 吸水率
    - I_a :0.5%以下
    - I_b:0.5~3.0%以下
    - Ⅱ:10.0以下
    - Ⅲ: 50.0%以下

試驗項目	標準依據
規範要求	CNS 9737
表面品質、形狀 尺度、尺度收縮不齊 翹曲、直角性、背溝 異形磚角度	CNS 3299-02
吸水率	CNS 3299-03
彎曲破壞載重、抗彎強度	CNS 3299-04
無釉耐磨耗性	CNS 3299-05
施釉耐磨耗性	CNS 3299-06
耐熱衝擊性	CNS 3299-07
耐釉裂性	CNS 3299-08
耐污染性	CNS 3299-09
耐藥品性	CNS 3299-10
鉛、鎘溶出性	CNS 3299-11
防滑性	CNS 3299-12
面磚單元	CNS 3299-13



釉面磨耗



無釉磨耗



彎曲破壞載重



耐污染性



翹曲



防滑性



耐釉裂性

洗面盆的種類及品質

- 陶瓷洗面盆
  - 檯面式
  - 壁掛式
    - 安裝方式
      - 膨脹螺絲、暗勾、角架
    - 材質
      - 瓷:0.5%以下
陶:15%以下

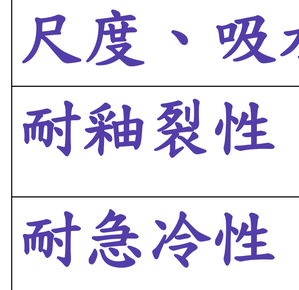
試驗項目	標準依據
規範要求	CNS 3220-3
表面品質、外觀尺度、吸水率	CNS 3220-3
耐釉裂性	CNS 3221
耐急冷性	CNS 3221
耐承載性	CNS 3220-3



耐承載性



尺度





吸水率天平及乾燥皿

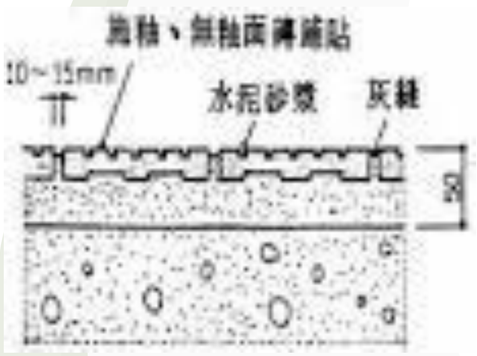
面磚、洗面盆施工方式



請專業施工人員施工



安裝勿傷及面盆



依施工說明書或圖面施工



面盆應加裝腳柱支撐





施工丈量

面磚、洗面盆標示、選購及使用保養

選購考量

- **產品本體**
  - 製造名稱 或商標
    產地、日期
- **包裝**
  - **面磚**
    - 種類、 尺度
      製造廠商名稱
      或商標
    - 型錄或說明書
      使用場所、主要品質
      使用及施工之注意事項
  - **洗面盆**
    - 注意事項(本體)
      施工及安裝說明書
      使用說明書

使用考量

- **面磚**
  - 減少磚面磨耗
    減少使用強蝕性清潔劑
    依產品說明書使用
- **洗面盆**
  - 安裝時須依安裝說明書施工
    本產品為陶瓷製品禁止重力撞擊、敲打、踩及扳壓
    使用時不得使用面盆承受過重之載重
    產品上方不得放置玻璃或陶瓷瓶類物品以免掉落

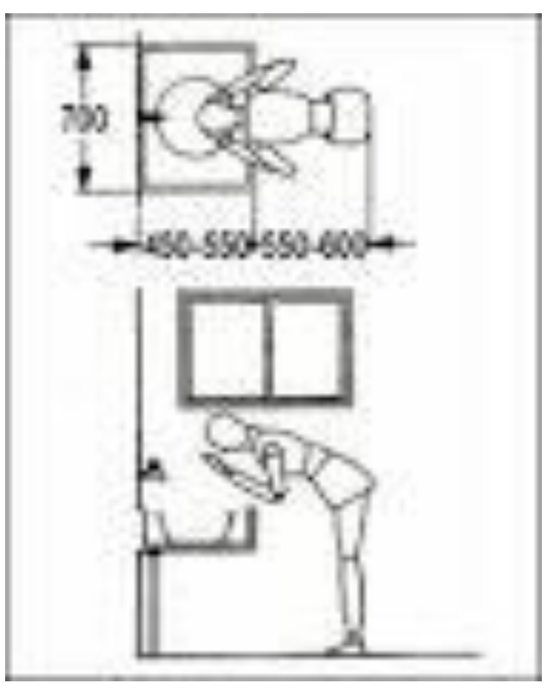




選購貼有商品檢驗標識



壁掛式陶瓷面盆



面盆上方勿置物品及重壓



少用強腐蝕
清潔劑