

# KC-077 滲透結晶矽酸質防水粉

Crystalline Silicate Penetrating Waterproof Powder



本產品乃是一種單組份防水材料，其富含許多有機和無機鹽類的化學成份、石英砂及水泥所共組而成的滲透反應結晶型產品。其特殊化學成份會與混凝土或水泥基材內的濕氣及石灰等雜質反應並起催化學作用，並在毛孔裂縫處產生錯綜複雜之長鏈狀且不可溶解的結晶狀結構。當本產品硬化後其塗層能抵抗大多數的鹽類、鹼類及海水等侵蝕。



#### 塗裝器具

毛刷、噴塗



#### 乾燥時間

請參考產品資訊說明



#### 理論塗佈量

5 加侖約 0.48~0.8 kg/m<sup>2</sup> (塗刷)

5 加侖約 0.48~0.64 kg/m<sup>2</sup> (噴塗)

### 產品特色

- 水性無毒、無刺鼻味及不燃性
- 可施作於混凝土的正面及反面，並可施作於潮濕之底層
- 可將小於 0.4mm 以下的毛細管或較小的收縮縫自動封補
- 優越的靜水壓抵抗性
- 非濕氣阻絕體，混凝土可呼吸性

### 施工說明

#### 【表面前處理】

- 施工面粉塵、油污、水泥漿、等不利於接著均必須徹底清除。施工面必須有開放性的毛孔以確保表面有足夠的接著力，並使材料內的特殊化學成份能夠進行滲透。如果表面太過於光滑，則必須以噴砂處理、高壓水、或其他合適的方式將其表面弄粗糙。
- 施工面不可有混凝土養護劑或硬化劑殘留。找出並修補大於 0.4mm 寬的所有裂縫。
- 施工前，確保混凝土表面已充分以清水潤濕，因為必須利用毛細孔內的水分來進行施工。

#### 【面漆施工】

- 將 KC-077 取出加入自來水，建議混合比例為(粉 3：水 1)或(粉 2：水 1)，可依塗刷性做調整，混合攪拌均勻即可使用。混合物必須在 30 分鐘內施工完畢，30 分鐘後混合物會開始變稠，一旦混合物開始變硬時，則不可再加水攪拌。
- 使用尼龍硬毛刷，長柄刷或專業的噴塗設備塗佈 1~2 道 KC-077。二道塗刷

時在第一層面塗尚未乾燥前(少於 48 小時)，施作第二次的塗佈。此薄層必須完全均勻施作，並將材料確實塗佈在施工面上。

#### 產品適用範圍

建築物之大底外牆、地板、水箱、儲水池、汙水及淨水處理場、地下室、升降機坑、隧道、停車庫、游泳池等防水工程均適用。

#### 產品資訊說明

|      |                      |
|------|----------------------|
| 塗裝間隔 | 約少於 48 小時，第一道面塗尚未乾燥前 |
| 塗裝器具 | 毛刷、噴塗                |
| 產品包裝 | 5 加侖 20 公斤           |
| 保存期限 | 正常狀況之下，至少 24 個月      |
| 標準色系 | 白色                   |

#### 產品包裝說明



- 雨天時應避免施工。建議晴天施工較佳。
- 產品應儲存於通風陰涼處，切勿置放於太陽可照射之範圍，以避免材料變質。建議儲存及施工溫度：10~35°C。
- 使用面積及使用坪數為參考面積，會因被塗面粗糙度、平整度或塗刷厚度而有所增減。以上塗佈量說明皆為一道塗刷之基準。
- 理論乾燥時間會因濕度、溫度、及施工條件受影響，請以實際現場時間為主。上述乾燥時間數據是依據環境溫度 25°C、濕度 60% RH。
- 產品包裝皆以毛重計算。五加侖毛重正負差約為 0.5 公斤、一加侖及一公升毛重正負差約為 0.1 公斤。
- 我們有提供產品相關的安全資料表(SDS)，如有需要請來電索取或至 [www.kingcatpaint.com.tw](http://www.kingcatpaint.com.tw) 查詢。

以上產品資訊及數據均為育隆造漆實驗室測試後之評估結果，但會因不同施工場所、使用方法或品質滿意度認知上有所不同而造成差異，請先在現場試作以確認您的滿意度、接受度及業主的認可。因市場需要我們將保留更改產品資訊及數據之權利以供未來繼續研發改進，產品資訊及數據之調整恕不另做通知。本資料僅供參考，如需設計採用可向我們再度確認並索取最新的產品資料及要求必要的專業協助。特殊規格商品可特別訂製，請歡迎隨時來電詢問。® 為育隆造漆工業股份有限公司之註冊商標。© 育隆造漆工業股份有限公司版權所有。 TDS2016MAR25-1

育隆造漆工業股份有限公司

services@kingcatpaint.com.tw | www.kingcatpaint.com.tw

