

# B1-088 滲透結晶矽酸質多功能底漆



B1-088 乃一種單組份的防水材料,其富含許多有機和無機鹽類的化學成分、石英砂及水泥所共聚而成的滲透反應型產品。其特殊化學成分會與混凝土或水泥內的濕氣及石灰等雜質形成化學催化反應,並在毛孔裂縫處產生錯綜複雜的長鏈狀且不可溶解的結晶結構狀。當本產品硬化後其塗抹層能抵抗多數的鹽類、鹼類及海水等侵蝕破壞。

## 產品特色

- 可與水泥反應將小於 0.4mm 的毛細管或收縮縫自動填補。
- 靜水壓抵抗性,混凝土正面、背面皆可施工。
- 非濕氣型阻絕體,混凝土可呼吸性。
- 潮濕表面可施工,固化迅速。通過耐鹽水性 168 小時。
- 通過 ASTM F693 重金屬溶出測試。

## 適用範圍

- 建築物屋頂及內外牆水泥、水泥砂漿、粉飾灰泥、矽酸鈣板、石綿瓦、石磚、木板等防水工程。
- 建築物地下室、升降機坑、隧道、車庫、游泳池、水池、水箱等防水工程。

## 表面前處理

- 施工面粉塵、油污、水泥漿、混凝土養護劑或硬化劑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,光滑表面則必須以噴砂處理、高壓水或其他合適的方式將表面弄粗糙。並找出並修補大於 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。

## 施工步驟

- 將本產品取出加入自來水,建議混合比例為 (粉 3:水 1) 或 (粉 2:水 1),可依塗刷性做調整。混合物必須在 30 分鐘內施工完畢,一旦混合物開始變稠、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。第 2 道塗刷時在第一層面塗尚未乾燥前 (少於 48 小時),施作第 2 次的塗佈。

## 產品資訊

塗刷工具	泡棉滾輪、毛刷、噴塗器具
乾燥時間	完全乾燥 7 天
理論塗佈量	1 加侖約 2-坪
塗膜厚度	乾膜約 200µm (3:1 比例稀釋自來水)
光澤度	平光
比重	1.5 kg/L
黏度	固體
加熱殘份	固體
產品包裝	1 加侖
稀釋劑	自來水
保存期限	正常狀況下,至少 36 個月
標準色系	灰白色

- 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。
- 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。
- 產品資訊數據僅供參考,不建議運用在準備規格工程表時用。

- 被塗表面潮濕、雨天或濕氣高之天候時應避免施工。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。
- 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。