

KC-080 滲透結晶矽酸質防水粉

Anti-Efflorescence Penetrating Waterproof Concrete Powder



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
- 耐鹽水性 168 小時
- ASTM F693 重金屬溶出測試

產品包裝



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。

產品資訊

產品包裝	1 加侖、5 加侖
理論塗佈量	0.48-0.8 kg/m ² (塗刷)、0.48-0.64 kg/m ² (噴塗)
塗膜厚度	乾膜約 200μm (3:1 比例稀釋於自來水)
乾燥時間	指觸乾燥 6-8 小時、完全乾燥 24-48 小時
稀 釋 劑	自來水
產品黏度	粉體
光 澤 度	平光
塗刷工具	泡棉滾輪、毛刷
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使用。
- 「施工步驟及方式」、「清理與處置」及其他資訊請參考第二頁技術資料。

KC-077 滲透結晶矽酸質防水粉

施工步驟及方式

表面處理

- 新的混凝土或砂漿必須在環境溫度 25°C 下至少固化 7-30 天。
- 施工被塗表面先進行全面性修復填補工作, 包含角隅細縫、水泥龜裂破損等填補作業。
- 施工被塗表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。
- 將被塗表面油漬及青苔等附著汙物清除乾淨, 嚴重時請用強力水柱清洗後再曬乾。如被塗表面存有舊式 PU 或其他油漆層需完全剷除並清潔乾淨。
- 被塗表面之混凝土等如已有施作防水劑, 則需要進行表面打磨 10mm, 但不保證可依然與本產品產生附著。

產品施工

- 預先將混凝土表面(被塗表面)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。
- 將滲透結晶粉取出加入自來水, 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。

清理與處置

- 用肥皂水清洗所有的工具及設備。
- 請勿將餘料倒入下水道、水溝、排水槽等處。如有溢出, 應控制住材料擴散, 並利用砂粉覆蓋, 並聯絡當地衛生部門。

注意事項

- 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。
- 警告! 通過打磨、刮削或其他方式去除舊油漆可能會生含鉛的灰塵或煙霧。暴露在鉛塵或煙霧中可能會導致大腦損傷或其他不良健康影響, 特別是對兒童或孕婦。控制對鉛或其他有害物質的接觸需要使用適當的保護設備, 如合適的呼吸器 (NIOSH 批准) 和適當的遏制和清理。欲瞭解更多資訊, 請致當地衛生部門
- 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 查詢。

產品基礎數據

以上產品數據表中所述的所有技術數據均基於實驗室測試結果。實際測量的數據可能因我們無法控制的情況下而有所不同。

免責聲明

以上產品資訊及數據均為育隆造漆實驗測試後之評估結果, 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。