

審批及驗收程序

CA – 協調及顧問室	
外牆塗料系統	文件編號：. ARP/CA/04
	修定版本： A
	日期： 26.05.2022
	頁碼： 1 of 2

1 參考標準/出版物

參考標準是：

- 工程規範；
- GB 50210-2001：建築裝飾裝修工程施工質量驗收規範 Code for Construction Quality Acceptance of Building Decoration
- ISO 2808:2019：油漆和清漆 - 薄膜厚度的測定 Paints and varnishes - Determination of film thickness
- HKCI:TM1: 紅外熱成像檢測建築表面缺陷 Detection of Building Surface Defect by Infrared Thermography
- CECS 204-2006: 紅外熱成像法檢測建築物外牆水泥塗層缺陷的技術規範 Technical specification for inspecting the defects of exterior walls cementing coats of building using infrared thermograph method
- ARP/DMC/04: 防水膜 Waterproof Membrane

2 審批程序

油漆系統建議：包括塗層數量和每道塗層的標稱乾膜厚度。

為了批准提議的材料，應考慮以下油漆的基本資訊：

- 完整塗層系統的設計規範，包括：
 - 油漆材料
 - 構成要素
 - 基板類型
 - 材料目錄和技術數據表
- 製造工廠的 ISO 9001 和 ISO 14001 認證的正本或經認證的真實副本。
- 測試報告的正本或經認證的真實副本，表明渲染材料符合相應材料目錄和數據表中所聲明的特性。

審批及驗收程序

CA – 協調及顧問室	
外牆塗料系統	文件編號：. ARP/CA/04
	修定版本： A
	日期： 26.05.2022
	頁碼： 2 of 2

- 測試報告的正本或經認證的真實副本，表明油漆材料符合相應材料目錄和數據表中所示的聲明特性。
- 防水材料評估按照 ARP/DMC/04 進行。

現場開工前，承建商需鋪設包括完整外牆系統的樣板（尺寸由各方商定），並進行各塗層和防水層的乾膜厚度。只要在樣板得到批准及評估測試結果符合工程要求後，才能開始工作。

3 驗收程序

油漆檢查：應記錄基材準備、塗料應用和固化油漆的檢查結果。

每 500 至 1000 平方米的塗裝外牆面積應進行一次厚度測試。

台架清理拆除後，建議在測試條件合適的區域進行紅外成像儀測試（參考 CECS 204、HKCI TM1 或同等標準）。

測試區域應無明顯缺陷。當發現有缺陷時，承建商應當報批。該報告應包括原因分析、後續行動和進一步的測試計劃。

4 驗收標準

對於薄膜厚度測試：所有已記錄的點值之平均值應等於或超過標稱厚度，並且數值不應少於標稱厚度的 80%。