

產品特色	產品資訊	表面前處理
本產品採用高分子壓克力樹脂，搭配進口 3M 中空玻璃珠 (Glass Bubble) 與 Chemours 特殊包覆耐候級二氧化鈦精製而成，為一款高強度、高品質的功能型隔熱塗料。另外塗膜能有效阻絕紫外線與輻射熱能，避免鐵皮、瓦片、水泥表層及磁磚面因曝曬產生的劣化與破壞，並能顯著降低室內悶熱。其優異的隔熱性可減少空調與抽風機等設備的能耗，達到節能、降溫、綠能環保的功效。 - 隔熱核心技術：採用進口 3M 中空玻璃珠 (Glass Bubble)，具優異隔熱性能 - 耐候強化：搭配 Chemours 特殊包覆二氧化鈦，長效抵抗紫外線破壞，降低塗層集熱 - 高附著性：附著力 $>25 \text{ kgf/cm}^2$，可與鐵皮等無機材緊密結合 - 降溫效果顯著：室內溫度可降低 6°C 以上，表面溫度越高，隔熱效果越明顯 - 高日光反射率：反射率 $>85\%$，大幅減緩熱能吸收 - 長效保護：漆膜具優越韌性與防水性，可降低鐵皮生鏽及脆化風險 - 耐久性能測試： - CNS 4940 耐洗刷 2,000 次 - CNS 10757 耐水性 168 小時 - CNS 10757 耐鹽水 168 小時 - CNS 10757 耐冷熱反覆	性質 水性液態塗料 黏度 13,000-14,000 m.Pas (25°C) 光澤度 平光 加熱殘份 $62\% \pm 2\%$ 理論塗佈量 5 加侖約 16-18 坪 塗膜厚度 濕膜約 $500\mu\text{m}$ 乾膜約 $300\mu\text{m}$ 乾燥時間 指觸乾燥 1-2 小時 塗刷間隔 6-8 小時 完全乾燥 5-7 天 稀釋劑 自來水 塗刷工具 泡棉滾輪、毛刷、噴塗器具 保存期限 正常狀況下至少 36 個月 標準色系 白色、202A 銀灰 包裝規格 5 加侖 - 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。	表面前處理 - 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。 - 將被塗表面積水、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。 底漆施工 - 強烈建議面漆施工前先行施作水性底漆。 - 將水性底漆依照施工步驟施作 1-2 道塗層，並確保底漆漆膜其完全滲透乾燥。 - 如欲施做於鐵皮表面，在正常狀況下，可不需施做底漆。 建議先自行測試本產品與被塗鐵皮表面的接著性 - 如有底漆、封閉劑等產品協助之需求，請洽您的業務專員。
適用範圍		
- 建築物屋頂及外牆烤漆板、鐵皮、水泥、水泥砂漿、粉飾灰泥、矽酸鈣板、石綿瓦、石磚、木板等隔熱防水工程。 - 貨櫃、貨櫃組合屋等隔熱防水工程。		

Water-Based Heat-Resistant Waterproof Coating

面漆施工 - 被塗表面潮濕、雨天或濕氣高之天候時應避免施工。 - 開蓋後請先將產品均勻攪拌，攪拌至少 30-60 秒並確保完全攪拌均勻。 - 攪拌完成後請以十字交叉塗刷方式進行第 2-3 道塗刷。 - 如需稀釋請使用自來水，且不多於 10%。 - 如需加強抗污功效，建議搭配「K1-107 水性不變黃透明防水漆」做為最後表面之保護層。 - 如未使用完，請確實將桶蓋密封妥當，並放置於陰涼處。若接觸空氣會自行慢慢硬化，另照射到陽光也會加速其硬化時間。	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產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。 產品包裝 
---	---	--