

K1-424 剋水靈®纖維防水塗料

Ultimate Fiber Reinforced Waterproof Coating



採用高分子丙烯酸樹脂搭配矽膠包覆無機材料研製而成，並添加進口耐鹼抗裂玻璃纖維來提升抗震及抗龜裂性。為高強度產品，擁有非常突出的防水及耐水性，且具備高抗拉強度及耐候性（耐紫外線破壞）。另外，對於介面密著的表現也屬非常優越，並可直接塗佈於多數的舊有防水層之上。

產品特色

- 使用日本進口特殊耐鹼玻璃纖維，提升抗震、抗龜裂性
- 另添加防霉助劑，可有效抑制青苔的滋生、耐紫外線破壞
- 優越的介面密著性
- ASTM G154-16 耐候性測試 120 小時
- 無甲醛、低 VOC 及重金屬溶出
- 優越的防水及耐水性，可抵抗正負水壓
 - CNS 10757 耐洗刷 10,000 次
 - 耐水性、耐鹽水及耐鹼性 168 小時

產品包裝



2 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。
- 中低水壓水池、廚房、浴室等夾層防水工程。

產品資訊

產品包裝	1 加侖、5 加侖
理論塗佈量	1 加侖約 2.5-3 坪、5 加侖約 14-15 坪
塗膜厚度	濕膜約 550µm、乾膜約 300µm
乾燥時間	指觸乾燥 1-2 小時、完全乾燥 5-7 天
稀釋劑	自來水
產品黏度	12,500-13,500 m.Pas (25°C)
光澤度	平光
加熱殘份	55%±2%
塗刷工具	泡棉滾輪、毛刷、鏟刀
保存期限	正常狀況下，至少 36 個月
標準色系	424 迷幻灰、425 象牙白、426 雅緻白、427 草原綠、428 紅磚色、466 特白

- 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。

K1-424 剋水靈纖維防水塗料

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。
- 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。
- 如有底漆、封閉劑等產品協助之需求, 請洽您的業務專員。

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, 以攪拌棒攪拌至少 30-60 秒並確保完全攪拌均勻。
- 本產品請勿使用電動攪拌機進行攪拌, 會造成纖維結塊。
- 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。