

# KF-1088 水性防火漆

## Water-Based Fire Retardant Paint



符合 CNS-14705-1 耐燃二級標準的 CNS-11728 第一種水性發泡型防火塗料, 並取得綠建材標章認證。採用最新技術及特殊配方開發而成, 使被塗表面在遇到火源時會形成非常緻密的發泡層, 並隔絕底材與火源的接觸進而降低火源的延續及擴張。另外, 其低臭味、施工便利性與極佳的遮蓋特色可以直接做為乳膠漆使用。

### 產品特色

- 綠建材標章認證 GRM0101331
- 符合 CNS-14705-1 耐燃二級標準
- 符合 CNS 15080 水性規定 VOC (揮發性有機化合物) 最大限量值 250g/L 以下
- 通過 ISO 1600-3、ISO 16000-9 甲醛測試
- 通過 ASTM D5116 TVOC 測試
- 通過 CNS 11728 重金屬測試及可溶性有害重金屬含量
- 操作性佳, 媲美乳膠漆般的柔順塗刷感, 施工後可保外觀如新

### 產品包裝



### 適用範圍

- 建築物內外牆水泥、水泥砂漿、粉飾灰泥、矽酸鈣板、石綿瓦、石磚、木板等可燃性材料防火工程。
- 學校、醫院、飯店、餐廳、旅館、娛樂場所、賣場、實驗室、倉庫、辦公室、工廠等防火工程。

### 產品資訊

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 產品包裝  | 1 加侖                                                               |
| 理論塗佈量 | 總量: 0.95 kg/m <sup>2</sup> , 單量: 0.19 kg /m <sup>2</sup> , 分 5 道塗刷 |
| 塗膜厚度  | 參考上述理論塗佈量                                                          |
| 乾燥時間  | 指觸乾燥 20-30 分鐘、完全乾燥 5-7 天                                           |
| 稀 釋 劑 | 自來水                                                                |
| 產品黏度  | 6,000-8,000 m.Pas (25°C)                                           |
| 光 澤 度 | 平光                                                                 |
| 加熱殘份  | 65%±2%                                                             |
| 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 12 個月                                                    |
| 標準色系  | 白色、70 百合白                                                          |

- 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。

## KF-1088 水性防火漆

### 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。

#### 面漆施工

- **防火漆完工後請勿再塗刷其他塗料, 因為有可能產生龜裂或是無法接著, 並且會影響防火漆的防火性能。**
- 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。
- 使用毛刷、滾輪或噴塗方式將其均勻塗佈在被塗表面(建議塗刷間隔為 2 小時)。
- 建議依照濕膜塗佈量之單層 0.19 kg/m<sup>2</sup>、分五道塗刷方式來達到最佳效果。
- 如需稀釋請使用自來水, 且不多於 20%。

### 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](http://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。