

油性膨脹型防火泥塗料

SOLVENT-BASED INTUMESCENT FIRE RESISTANCE MASTIC COATING



- 產品號碼： FM-900
- 型別： 由壓克力樹脂配以特殊顏料、添加劑精製而成，且具防火時效之防火塗料，當遇火時，漆膜會膨脹形成一類似海綿的發泡層，此發泡層是極佳的熱阻絕體，進而降低鋼結構體溫度上升的速度。
- 用途： 使用於鋼骨結構體之樑、柱等之防火，依不同塗佈厚度，可具備 30、60、90、120 及 180 分鐘的防火性能。
- 特性： 1. 低反應溫度：當溫度達 200°C 以上，即可產生發泡層，並隨著室內溫度增加，迅速膨脹成數十倍隔熱層，以保護結構安全。
2. 不含石棉成份：此一塗料完全不含石棉及其他任何纖維。
3. 噴塗厚度薄：具極佳防火力，施作厚度極薄，即可達要求之防火時效。
4. 表面平整且美觀：噴塗完成面平整度極佳，且可配合使用各色面漆。
5. 可厚噴、易施工。
- 規格資訊：
- 顏色： 灰白色
- 光澤度： 平光
- 建議膜厚： 單道刷塗：濕膜 0.3 mm，乾膜約 0.2 mm
單道噴塗：濕膜 1.00mm，乾膜約 0.7 mm
- 理論塗佈量： 25.0M²/桶@乾膜 0.5mm(未含損耗)
- 適用塗料： 底漆： EP-66 永保新磷酸鋅底漆（乾膜至少 60 μm）
No.1020 永保新合金用底漆（乾膜至少 25 μm）或其他永記原廠認可底漆或同等品
面漆： 環氧面漆、環氧中塗漆+聚氨酯面漆（UP-04 或 UP-450）或其他永記原廠認可面漆或同等品
- 比重： 1.30 ± 0.07 Kg/L
- 其他資訊： 重量固形份：73.0 ± 3.7 %
防火測試標準：
符合 BS476 Part 21 及 UL263 測試標準具備至少三小時以上防火時效，且塗裝系統通過包含美國 ANSI/UL 263 及歐盟 EAD 350402-00-1106 和 BS EN 1623：2015 的室內與室外環境曝露耐久性測試。
- 塗裝方法： 刷塗、無氣噴塗
無氣噴塗作業： 噴嘴尺寸：0.023” ~0.027”
二次空氣壓力：50~80 psi
壓縮比：45：1 或更大
- 乾燥時間： 表乾：1 小時以內
- 塗裝間隔： 噴塗：至少 4 小時 刷塗：至少 1 小時
- 貯藏安定性： 保存期間： 正常情況下，至少二年。
閃點： 30 °C 以上
- 注意事項： 1. 24 小時內，噴塗至多 2 次或刷塗 4 次。
2. 被塗物表面之水份、油脂、污泥、損毀或鬆舊漆膜及腐蝕性鹽類等附著污物必須清除乾淨。
3. 施工現場室溫低於 5°C 或相對濕度在 85% 以上時，應避免施工，尤以表面潮濕者必須使之完全乾燥。
4. 其它適用底漆及面漆，請參考詳細產品資料。
5. 防火泥塗料未上塗面漆前，不可直接受雨水浸淋。

PDM380XX3815X1 V1.1 2024-08-09



永記造漆工業股份有限公司
YUNG CHI PAINT & VARNISH MFG. CO., LTD.

最新版次，請參照公司網頁；如查無資料，請洽業務人員

1/1

www.rainbowpaint.com.tw