

油性膨脹型防火泥塗料

SOLVENT-BASED INTUMESCENT FIRE RESISTANCE MASTIC COATING

產品編號 FM-900

型別:

由壓克力樹脂配以特殊顏料、添加劑精製而成，且具防火時效之耐火塗料，當遇火或熱時，漆膜會膨脹形成一類似海綿的發泡層，此一發泡層係一極佳的熱阻絕體，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及 120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。

塗裝方法:刷塗、無氣噴塗

顏色:灰白色

重量:1.35 ± 0.05 Kg

光澤度:平光

閃火點: 30 °C 以上

固形份:重量固形份： 73 ± 3 % 體積固形份： 68 ± 3 %

乾燥時間表乾： 12 小時以內

塗裝間隔（註） 噴塗：至少 4 小時 刷塗：至少 1小時

常用底漆 EP-66 永保新磷酸鋅底漆

常用面漆： 室內：環氧面漆（ No.1030FM或 No.1001FM）

室外：環氧中塗漆（ No.1060FM）+優麗面漆（UP-04）

理論塗佈量：

每道可施工在單位面積重量／濕膜厚／乾膜厚

施工方式 (每道)	單位面積重量 (gm/m ²)	濕膜厚 (mm)	乾膜厚 (mm)
刷塗	600	0.44	0.30
噴塗	1200	0.89	0.61

防火測試標準：符合 BS476 Part 21 載重鋼結構二小時之防火時效。

貯藏安定性：正常情況下，至少二年。

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

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。



- 巨驥工程有限公司 since 1989
- 國家/地區：臺灣 台北縣新店
- 郵遞區號：231
- 地址：台北縣新店市秀岡三街 12 巷 25 號
- 電話：2216-5528 傳真：2216-5589
- 電子信箱：ghu.gi@msa.hinet.net
- 聯絡人：林志文
- 網址：<http://www.防火漆.tw>