



虹牌油漆

火壩水性膨脹型防火泥塗料

WATER-BASED INTUMESCENT FIRE-RESISTANCE MASTIC COATING

產 品 編 號	火壩FM-906												
型 別	由不燃性樹脂配以特殊顏料、添加劑精製而成，且具防火時效之水性膨脹型防火塗料，遇火時，漆膜將膨脹形成類似海綿的發泡層，此發泡層是極佳的熱阻絕體，進而降低鋼骨結構體之溫度上升的速度。												
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	<ol style="list-style-type: none"> 1.低反應溫度：當溫度達200℃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	白色												
重 量	1.30 ± 0.1 Kg/L												
光 澤	平光												
閃 火 點	100 °C 以上												
乾 燥 時 間	指觸 1 小時以內												
固 成 分	重量固成分：69% ± 3%												
塗 裝 間 隔	噴塗：至少 4 小時 刷塗：至少 1 小時												
常 用 底 漆	No.1076 永保新磷酸鋅防銹底漆 (EP-66)、或其他永記原廠認可底漆或同等品												
常 用 面 漆	水性面漆 (No.406 FM)、或其他永記原廠認可面漆或同等品												
理 論 塗 佈 量	每道至少可施工的單位面積重量/濕膜厚/乾膜厚												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>施工方式 (每道)</th> <th>單位面積重量 (gm/m²)</th> <th>濕膜厚 (mm)</th> <th>乾膜厚 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>刷塗</td> <td>600</td> <td>0.44</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>噴塗</td> <td>810</td> <td>0.60</td> <td>0.36</td> </tr> </tbody> </table>	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	0.26	噴塗	810	0.60	0.36
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	0.26										
噴塗	810	0.60	0.36										
測 試 標 準	<ol style="list-style-type: none"> 1.符合BS 476 Part 21 載重鋼結構1~2小時之防火時效。 2.符合CNS 11728建築用防火塗料，第一種：發泡性者。 3.通過CNS 14705-1耐燃二級測試。 4.符合CNS 15080 表I 中D之規定，水性塗料之揮發性有機化合物 (VOC) 之最大限量值 (g/L)。 5.符合綠建材標準，並取得健康綠建材標章。 												
貯 藏 安 定 性	正常情況下，至少12個月。												
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												
施 工 注 意 事 項	<ol style="list-style-type: none"> 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、損毀或鬆解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℃以下或相對濕度在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. 防火泥塗料未上塗面漆前，不可直接受雨水浸淋。 												

PDM383815X1 V1.4

最新版次，請參照公司網頁； 如查無資料，請洽業務人員。

永記造漆工業股份有限公司

高雄市小港區沿海三路 26 號 TEL: 07-8713181 (15線)

FAX: 07-8715443 • 8715833

TFG0410