



虹牌油漆

火壩水性膨脹型防火漆

WATER-BASED INTUMESCENT FIRE-RETARDANT COATING

產 品 編 號	FW-30
型 別	由不燃性樹脂配以特殊顏料、添加劑精製而成的水性防火漆，遇火將膨脹形成一緻密的發泡層，此發泡層隔絕底材與火燄接觸，因此大大地降低可燃性底材的燃燒性及減緩熱的傳遞、火燄擴張。
用 途	使用於室內木製品、建築物之RC牆面、室內裝潢等任何需要防火的場合，可避免因火災所造成生命及財產的損失。
特 性	1. 乾燥迅速，在短時間內即可重塗，且使用清水為溶劑，無公害。 2. 為膨脹型防火漆，碳化泡體可耐高溫至1000℃，遇火塗膜即可膨脹數十倍以上，迅速達到防火、阻燃功效。
塗 裝 方 法	刷塗、噴塗
顏 色	白色
重 量	1.35 ± 0.05 Kg/L
光 澤	平光
粘 度	90 ± 10 KU (25℃)
乾 燥 時 間	指觸 30 分鐘 堅結 2 小時 (25℃)
塗 裝 間 隔	最少 8 小時
塗 佈 道 數	1. 符合CNS 14705耐燃三級：至少 4 道 2. 符合ASTM E84 class A 級 : 至少 2 道 3. 符合BS476 Part 6 : 至少 3 道 4. 符合 BS476 Part 7 Class 1級 : 至少 3 道
塗膜厚度(每道)	1. 符合 CNS 14705 耐燃三級：濕膜 205 μm / 乾膜 110 μm 2. 符合 ASTM E84 class A 級：濕膜 150 μm / 乾膜 80 μm 3. 符合 BS476 Part 6 : 濕膜 205 μm / 乾膜 110 μm 4. 符合 BS476 Part 7 Class 1級：濕膜 205 μm / 乾膜 110 μm
建 議 漆 膜	1. 符合 CNS 14705 耐燃三級 : 乾膜 386 μm 以上 2. 符合 ASTM E84 class A 級 : 乾膜 160 μm 以上 3. 符合 BS476 Part 6 : 乾膜 327 μm 以上 4. 符合 BS476 Part 7 Class 1級：乾膜 327 μm 以上
理 論 塗 佈 量	1. 符合 CNS 14705 耐燃三級 : 868.0 g/m ² (5.7 m ² /Gal) 2. 符合 ASTM E84 class A 級 : 150 ft ² /Gal (13.9 m ² /Gal) 3. 符合 BS476 Part 6 : 734.0 g/m ² (6.9 m ² /Gal) 4. 符合 BS476 Part 7 Class 1級 : 734.0 g/m ² (6.9 m ² /Gal)
V O C 值	符合CNS 11728 VOC值 250g/L以下
調 薄 劑	自來水
調 薄 劑 用 量	最多 25%
固 體 容 積	60% 以上
貯 藏 安 定 性	正常情況下，至少一年。
施 工 注 意 事 項	1. 使用前必須充份攪拌均勻，太稠時，可酌加自來水調薄，但不超過規定量為原則。 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. 所有光滑平整面應以砂紙研磨，溫度在5℃以下及濕度在85% 以上時，請勿施工。 4. 施工時需在通風良好地方施工，並應戴口罩。
備 註	1. 油漆實際塗佈量會依被塗物的形狀大小、工作環境而改變。 2. 防火效果與防火漆乾膜厚度成正比，即乾膜厚度愈厚，漆膜膨脹效果愈好，阻絕效果愈佳。使用在易潮濕區域，務必加噴一道面漆，以增加耐水特性。

PDM383801XX V1.1

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