

火壩水性膨脹型防火漆

WATER-BASED INTUMESCENT FIRE-RETARDANT COATING



產品號碼：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°C，遇火塗膜即可膨脹數十倍以上，迅速達到防火、阻燃功效。

規格資訊：顏色：白色
光澤度：平光
VOC 含量：符合 CNS 11728 VOC 值 250g/L 以下
體積固含量：60% 以上
建議膜厚：1. 符合 CNS 14705 耐燃三級：

每道濕膜 205 μm / 乾膜 110 μm，總乾膜厚度 386 μm 以上

2. 符合 ASTM E84 class A 級：

每道濕膜 150 μm / 乾膜 80 μm，總乾膜厚度 160 μm 以上

3. 符合 BS476 Part 6：

每道濕膜 205 μm / 乾膜 110 μm，總乾膜厚度 327 μm 以上

4. 符合 BS476 Part 7 Class 1 級：

每道濕膜 205 μm / 乾膜 110 μm，總乾膜厚度 327 μm 以上

比重：1.35 ± 0.05 Kg/L

粘 度：90 ± 10 KU (25°C)

建議道數：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

其他資訊：測試規範之塗佈量：

1. 符合 CNS 14705 耐燃三級：868.0 g/m²

2. 符合 ASTM E84 class A 級：150 ft²/Gal

3. 符合 BS476 Part 6：734.0 g/m²

4. 符合 BS476 Part 7 Class 1 級：734.0 g/m²

混合調薄：調薄劑：自來水

調薄劑用量：最多 5%

塗裝方法：刷塗、噴塗

乾燥時間：指觸 30 分鐘 堅結 2 小時 (25°C)

塗裝間隔：最少 8 小時

貯藏安定性：保存期間：正常情況下，至少一年。

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、損毀或鬆懈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°C 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。

PDM380XX3801X1 V1.1 2025-03-06



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

1/2

www.rainbowpaint.com.tw

火壩水性膨脹型防火漆

WATER-BASED INTUMESCENT FIRE-RETARDANT COATING



- 注意事項：
- 5.油漆實際塗佈量會依被塗物的形狀大小、工作環境而改變。
 - 6.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。

