

火壩水性膨脹型透明防火漆

FIRECUT WATER-BASED INTUMESCENT FIRE-RETARDANT CLEAR COATING



產品號碼：FW-65

型別：由不燃性樹脂配以相對量的交聯劑與添加劑精製而成的水性透明防火漆。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，因此大大的降低可燃性底材的燃燒性及減緩熱的傳遞、火燄擴張。

用途：使用於室內木製裝璜等任何須要防火的場合，可避免因火災所造成生命及財產的損失。

特性：1.為膨脹型防火漆，遇火塗膜即可膨脹數十倍以上，迅速達到防火、阻燃功能。
2.炭化泡體可耐高溫至 1000°C。

規格資訊：顏色：透明液體

光澤度：有光

VOC 含量：符合 CNS 11728 VOC 值 250g/L 以下

總不揮發物：60% 以上

理論塗佈量：符合 CNS 14705-1 耐燃三級：500 g/m²(測試規範之塗佈量)

符合 BS476 Part 6：775 g/m²(測試規範之塗佈量)

符合 BS476 Part 7 Class 1 級：775 g/m²(測試規範之塗佈量)

適用塗料：底漆：YWP-103 水性木器封油底漆、YOP-700 水性戶外封閉底漆

面漆：YFR-307

比重：硬：1.20 ± 0.07 (25°C) 混：1.24 ± 0.08 (25°C)

粘度：硬化劑：70 ± 15KU (25°C) 混合後：70 ± 15KU (25°C)

建議道數：塗佈道數至少 2 道

其他資訊：耐燃性能：

符合 CNS 14705-1 耐燃三級

符合 BS476 Part 6

符合 BS476 Part 7 Class 1 級

混合調薄：調薄劑：清水

調薄劑用量：10% 以下 (重量率)

混合比：主劑：硬化劑 = 55：45 (重量比)

塗裝方法：刷塗、噴塗

乾燥時間：半堅結 24 小時 完全硬化 7 天 (25°C)

塗裝間隔：最少 24 小時

貯藏安定性：保存期間：正常情況下，至少 6 個月

注意事項：1.使用前，主劑與硬化劑必須按規定比例充份拌攪均勻。太稠時，可酌加清水調薄，但不可超過規定量為原則。

2.被塗物表面之水份、油脂、污泥、損毀或鬆懈漆膜及腐蝕性鹽類等附著污物必須清除乾淨，所有光滑平整面應以砂紙研磨。

3.使用容器需用塑膠桶，不可用金屬桶。

4.施工時需在通風良好地方施工，並應戴口罩。

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。

7.請務必加噴一道面漆，以增加耐水特性。

8.施工時，每道施作膜厚以不垂流為準。可分道施工，避免垂流現象。

PDM380XX9974X1 V1.0 2024-05-01



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