

火壩水性膨脹型防火漆

FIRECUT WATER-BASED INTUMESCENT FIRE-RETARDANT COATING



產品號碼： FW-20

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。
2.使用清水為溶劑，無公害。
3.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、阻燃功效。
4.碳化泡體可耐高溫至 1000°C。

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： 符合 CNS 14705 耐燃二級：
每道濕膜 410 μm / 乾膜 210 μm，總乾膜厚度 605 μm 以上

比重： 1.30 ± 0.1 Kg/L

粘度： 85 ± 10 KU (25°C)

建議道數： 符合 CNS 14705 耐燃二級，至少 3 道

其他資訊： 耐火測試：

符合 CNS 14705 耐燃二級。

測試規範之塗佈量：

符合 CNS 14705 耐燃二級： 1355.0 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，但以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。

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.使用在易潮濕區域，務必加噴一道面漆，以增加耐水特性。

PDM380XX3802X1 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

1/1

www.rainbowpaint.com.tw