

# 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 14705-1 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 14705-1 耐燃二級  
測試規範之塗佈量：  
符合 CNS 14705-1 耐燃二級：1355.0 g/m<sup>2</sup>

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。