

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： $1.30 \pm 0.1 \text{ Kg/L}$

粘 度： $85 \pm 10 \text{ KU} (25^\circ\text{C})$

建 議 道 數： 符合 CNS 14705 耐燃二級，至少 3 道

其 他 資 訊：

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^2

混 合 調 薄：

調 薄 劑： 調 薄 劑：

調 薄 劑 用 量： 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。