

# 火壩水性膨脹型厚塗防火漆

## WATER-BASED INTUMESCENT MASTIC



產品號碼：FW-30M

型別：由不燃性樹脂配以特殊顏料、添加劑精製而成的厚塗型防火漆，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，因此大大地降低熱的傳遞、火燄擴張達到防止火勢延燒、保護電纜之功效。

用途：電線、電纜專用防火塗料。

特性：  
1. 乾燥迅速，且遇火燃燒不會產生有毒氣體。  
2. 為膨脹厚塗型防火漆，有高效能的耐火防護能力。  
3. 炭化泡體可耐高溫至 1000°C，塗料不含石棉及礦棉等物質。  
4. 塗料經 SGS 檢測證明完全不含塑化劑 (Plasticizer)。  
5. 塗佈電纜上，PH 值介於 7~9，對電纜表面無腐蝕性，不會影響電纜之電流容量。

規格資訊：顏色：灰白色

光澤度：平光

體積固含量：60 % 以上

總不揮發物：60 % 以上

建議膜厚：每道濕膜 500 μm (建議)

理論塗佈量：7.38 kg/m<sup>2</sup> (依濕膜 500 μm 計算，且無任何損耗情況下)

適用塗料：面漆：No.406FM 水性水泥漆

比重：1.30±0.1 kg/l 以上

其他資訊：耐火測試：

1. 符合 FM Approval Standard 3971。

2. IEEE 1202-2006 (UL 1581) Vertical Tray Flame Test Standard 測試認證通過。

3. 符合 IEC 60332-3。

混合調薄：調薄劑：自來水

調薄劑用量：5 % 以下

塗裝方法：刷塗或無氣噴塗

乾燥時間：指觸 2 小時 堅結 24 小時

塗裝間隔：最少 2 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. 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。

2. 此產品為非燃性且沒有毒性，若觸及身體或皮膚應以水沖洗乾淨。

3. 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，並應穿戴口罩和防護衣物。

5. 建議加噴一道面漆，以增加耐水特性，未上塗面漆前，不可直接受水或雨水浸淋。

6. 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。

PDM380XX9900X1 V1.0 2024-05-01