

鋼骨結構防火塗裝工程施工例

適用範圍：辦公大樓、廠房之鋼骨結構防火塗裝系統

| 工程種類 | 塗裝系統 | 施工順序 | 產品編號 | 油漆名稱 | 塗刷次數 | 理論塗佈面積 M ² /Gal | 乾膜厚度 μ | 塗裝間隔(25°C) | | 使用溶劑 | 備註 |
|------------------|--------------|------|-----------|---|------|-------------------------------|-----------|------------|----|----------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | 最低 | 最高 | | |
| 新建鋼骨結構防火塗裝工程(室內) | 底漆：水性環氧磷酸鋅底漆 | 1 | 工廠塗裝表面處理 | 噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上。 | | | | | | | |
| | | 2 | 1076 | 永保新磷酸鋅防銹底漆(EP-66) | 1 | 28.3 | 60 | 8 小時 | | 永保新調薄劑 | |
| | | 3 | 工地塗裝表面處理 | 工地安裝完成後，對於銲接預留未漆處及因運輸、吊裝等原因造成底漆漆膜損壞處，應先用電動砂磨做表面處理至 SIS St 3 標準，再使用 EP-66 永保新磷酸鋅防銹底漆修補。並全面清除表面附著之污物後，施塗防火漆及面漆。 | | | | | | | |
| | | 4 | 火燻 FM-900 | 油性膨脹型防火泥塗料 | 1 | | 註 | 5 天 | | 防火漆專用調薄劑 | 符合 BS476 Part 20 & 21；厚度依型鋼大小及防火時效而定 |
| | | 5 | 1030FM | 水性環氧樹脂面漆(防火漆用) | 1 | 30 | 50 | | | 自來水 | |
| 新建鋼骨結構防火塗裝工程(室外) | 底漆：聚胺基磷酸鋅底漆 | 1 | 工廠塗裝表面處理 | 噴砂處理至 SIS Sa 2 1/2 (SSPC-SP-10) 標準以上。 | | | | | | | |
| | | 2 | 1076 | 永保新磷酸鋅防銹底漆(EP-66) | 1 | 28.3 | 60 | 8 小時 | | 永保新調薄劑 | |
| | | 3 | 工地塗裝表面處理 | 工地安裝完成後，對於銲接預留未漆處及因運輸、吊裝等原因造成底漆漆膜損壞處，應先用電動砂磨做表面處理至 SIS St 3 標準，再使用 EP-66 永保新磷酸鋅防銹底漆修補。並全面清除表面附著之污物後，施塗防火漆及面漆。 | | | | | | | |
| | | 4 | 火燻 FM-900 | 油性膨脹型防火泥塗料 | 1 | | 註 | 5 天 | | 防火漆專用調薄劑 | 符合 BS476 Part 20 & 21；厚度依型鋼大小及防火時效而定 |
| | | 5 | 1060 | 永保新中塗漆 | 1 | 63.0 | 30 | 8 小時 | | 永保新調薄劑 | |
| | | 6 | 725~745 | 優麗漆 N 型 (UP-04) | 1 | 34.4 | 30 | | | 優麗漆調薄劑 | |

註：以上施工範例、塗裝面積，僅供參考。如有技術上任何疑問，請洽詢本公司技術單位。