



## TYPE M II防火被覆(濕式噴覆)

### TYPE M II SPRAY-APPLIED FIRE RESISTIVE MATERIALS

#### 簡 介：

- 本產品為美國ISOLATEK INTERNATIONAL公司授權在台獨家生產及代理之濕式噴覆式防火材料。

#### 特 性：

- 通過美國UL263(ASTM E119)耐火測試及ASTM E84、(UL 723,CAN/ULC S102)表面燃燒測試。
- 不含石棉、苯乙烯聚化物等有害物質，並通過美國環保署EPA認證。
- 耐火時效等級達1、2、3小時。
- 通過LEED低逸散低VOC塗料的要求。
- 符合UL-1709規範。

#### 用 途：

- 室內外用H型鋼樑及鋼柱，方型及圓型中空鋼柱等鋼骨結構與組合樓板H型鋼樑。

#### 基本物性：

- 乾燥時間：視環境及膜厚而定
- 調薄劑：可飲用之自來水(不可用地下水)
- 混合比：TYPE M II：水=1包/22.7kg：16~21L(視機型狀況而定)
- 施工方式：特殊噴塗設備
- 可使用時間：30min內使用完畢
- 建議乾膜厚：參考內政部核可之認可通知書所需膜厚
- 理論塗佈量：38M<sup>2</sup>/mm/22.7kg
- 適用底面漆：底漆：環氧磷酸鋅底漆、無機鋅粉底漆、環氧鋅粉底漆或裸鋼亦可；面漆：不需塗覆面漆，如有需要可塗覆防塵膜保護。為增加密著性，如有需求可於底漆與防火被覆之間噴塗中間接著層(Key Coat(18L)：TYPE M II(包)=1：1)
- 塗裝間隔：第一次塗覆之厚度為3/8"~1/2" (9.5~12.7mm)，第二次塗覆之厚度(19~25mm)需待前一次之被覆材料凝結後才可進行重塗施工
- 貯藏期限：正常情況下至少六個月(25°C，需避開地面，遠離潮濕及陽光曝曬的環境)

#### 注意事項：

- 本產品需與水摻合使用，並使用特殊機具進行拌合動作，拌合時間每包(22.7kg)約3分鐘。

- 施工前，被塗物表面之油污、灰塵等雜質必須清除乾淨。
- 當空氣中濕度達85%以上或被塗物表面溫度未高於露點3°C以上，或氣溫在40°C以上10°C以下時，應避免施工。
- 本產品不得吞食。
- 在有效貯藏期限內，防火被覆材必須存放在通風良好之陰涼處，以保持品質。
- 密閉室內施工，需注意通風設備。
- 油漆實際塗佈量會因施工技巧、被塗物之表面狀況、形狀、大小、施工方式以及工作環境之不同而有損耗，故需列入估量之考慮中。一般估算刷塗、滾塗之塗佈面積約為理論塗佈量之70%，而噴塗之塗佈面積約為理論塗佈量之60%。
- 如上塗時，因故超過底塗規定之塗裝間隔時間，則底塗表面須依塗料供應商建議進行適當之處理後，方可再行上塗，以確保塗層間附著性。
- 噴覆現場應保持空氣流通，以利被覆材料噴覆後之乾固。

#### 備 註：

- 部分之技術資料將因現場實際施工環境而異，請參考施工規範或洽相關技術人員。
- 修訂日期:2020/08/20。

---

總公司: 高雄市小港區大業南路43號  
電話: (07)871-1101 傳真: (07)871-6583

台中辦事處: 台中市大雅區中清路4段811巷8弄9號  
電話: (04)2560-3616 傳真: (04)2560-3697

台北分公司: 台北市信義區永吉路168號6樓  
電話: (02)2768-7216 . 2768-7652  
傳真: (02)2756-0374

台南辦事處: 台南市善化區光復路508號  
電話: (06)581-4001 傳真: (06)581-2122

公司網站: <http://www.berlin.com.tw>

e-mail: [info@berlin.com.tw](mailto:info@berlin.com.tw)

Print this Google Sites Page