

# PRODUCT DATA SHEET 產品資料表

2002 年 1 月

## Metacaulk Fire Rated Mortar 阻火灰泥

UL1479 System no:  
CAJ-0042, CAJ-0068, CAJ-2269, CAJ-7029, CAJ-7030, CAJ-8043;  
FA-2043, FA-2044;  
WL-1128, WL-1129, WL-1132



### 1. 產品描述

#### Product Description

Metacaulk Fire Rated Mortar 是單一組成特別快速硬化石膏/水泥混合物。該項產品提供可使用性, 強度, 及阻火的最適合的條件組合。當加水至適當濃度, Mortar 會形成硬式阻火密封。如需更換管件時, 可輕易切割及重新密封。它不需混合或特殊工具。Metacaulk Mortar 根據 ASTM E814(UL1479) 及 ULC CAN 4-S115M 標準測試具 4 小時阻火時效。

Metacaulk 950 可用於下列穿孔:

牆及樓板施工  
電子動力線  
電話線  
空孔  
混凝土樓牆板  
電纜線架

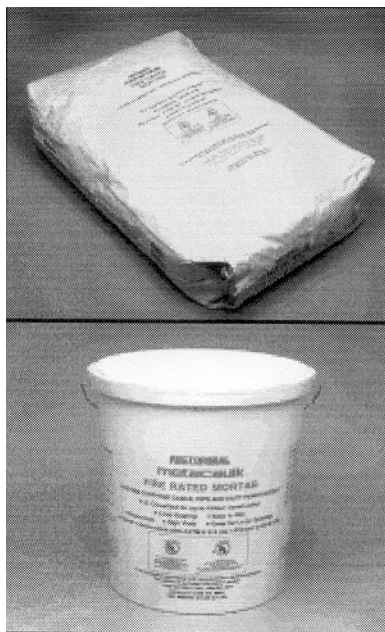
#### Metacaulk Fire Rated Mortar Features 特性:

不垂流  
高產量  
不收縮  
使用安全容易  
工作時間將近 45 分鐘

### 2. 材料特性

#### Material Properties

顏色	淡紅色
安裝後膨脹率	0.1%
密度容積率	40.6 pcf(650 kg/m <sup>3</sup> )
密度溼度率	84.3 pcf (1350 kg/m <sup>3</sup> )
密度乾燥率	54.6 pcf (875kg/m <sup>3</sup> )
潮濕強度	700 psi(5 N/mm <sup>2</sup> )
石灰填充料	沒有
酸鹼值	13.5
對混凝土黏性	極佳



對鐵/銅黏性	佳
對電纜黏性	佳
防凍性	佳
工作時間	45 分鐘
開始硬化	3-4 小時
完全完工	28 天

產量	混合比率 2:1 1500 cubic inches per 45 lb bag 混合比率 3:1 1350 cubic inches per 45 lb bag 混合比率
----	---

### 3. 應用

#### Applications

Metacaulk Mortar 針對具阻火時效的牆或樓板穿孔的大型開孔。也可使用動力線, 電話光纖電纜。建議使用 Metacaulk Mortar 於鉛管或電纜線架如 EMT, 銅, 鐵管。

### 4. 安裝資訊

#### Installation Data

混合步驟: 與清水混合於適當容器內。慢慢地加入 Mortar 於水中攪拌。

建議混合比例:

注入樓板開孔: 2 1/2 : 1

注入牆板開孔: 3:1

**混合比例不得少於 2:1**

**注意:**混合後可施作的時間約 45 分鐘,端看量及溫度而定。  
一旦混合完畢後, 不要再加入水或 Mortar, 這會導致材料加速硬化。溢出的部份可用溼布清潔。

### 安裝步驟

#### 牆板開孔

針對小型洞孔或裂縫, 將所需施填厚度抹至開孔。大型開孔則使用適當材料來支撐直到完工。

#### 樓板開孔

當密封樓板洞孔時, 須先放置支撐材再加混合物。支撐材必須切割緊密穿孔以防止混合物掉落。

**注意:**支撐材可以是不同的材質如保溫, 聚苯乙烯泡沫塑料, 木材, 支撐棉等等。這些支撐材可燃或不可燃皆可。可燃支撐材在注入混合物後即可取出, 不可燃支撐材則留置在原處。然而若地方法律定特殊材料或移除則依其規定。若支撐材須移除則必須加上塑膠板以隔離支撐物與混合物。

**內含:**石膏。**預防措施:**不可內服, 而且可能引起眼睛, 皮膚及呼吸過敏發炎。戴上手套及護目鏡。**第一急救護理:**針對過於暴露或假使皮膚發炎持續時, 在經第一急救護理後馬上送醫。

**眼睛:**用清水沖洗 15 分鐘。皮膚:用肥皂水清洗。切勿用溶劑移除。**誤吸入時:**移到新鮮空氣處。**攝取時:**不要嘗試嘔吐。**溢出時:**立刻用刮刀及水清除。**儲存及處理:**讓容器擺正且密封。不要重覆使用容器。**放在小孩拿不到的地方。**

### 5. 測試資訊

#### Testing Data

Metacaulk Fire Rated Mortar 是經美國保險實驗室(UL)認證。針對在最小 0.01 英寸(2.5 Pa) 水, 正壓力, 配合 ASTM E814 和 UL1479, CAN4-S115-M85 測試標準。

UL1479 系統編號 System no:

CAJ-0042, CAJ-0068, CAJ-2269, CAJ-7029, CAJ-7030, CAJ-8043;

FA-2043, FA-2044;

WL-1128, WL-1129, WL-1132

### 6. 儲藏與處理

#### Storage & Handling

Metacaulk Fire Rated Mortar 必須儲存乾燥的狀態。將產品儲存在原容器內。產品上架期最少一年。

### 7. 有效用量

#### Availability

45 pound(20.4 kg) bags

20 pound(9.1 kg) pails

### 8. 限制

#### Limitations

Metacaulk Fire Rated Mortar 不適用在潮濕的地方。也不能使用在持續高度的穿孔。

### 9. 注意事項

#### Cautions

遇有化學緊急, 溢出, 洩露, 火災, 暴露或事故, 請來電 1-800-424-9300。

若需更多資訊, 請參閱材料安全資料表。

若需技術上服務

電話: 1-800-231-3345

傳真: 1-800-452-2824

RECTORSEAL

2601 Spenwick Drive, Houston, Texas 77055

WWW.RECTORSEAL.COM

### 10. 有限擔保 Limited Warranty

Rectorseal 有限擔保公司的材料及製品在運送日期當中若有瑕疵則不收費。有限擔保是指任何表示或內含擔保的地方, 包括針對 Rectorseal 特別目的或任何義務內含銷路或適當的擔保。對於侵害有限擔保的單獨賠償應該在購買價格中償還。所有其他的義務是無效且未聲明, Rectorseal 不須對事件或後續所造成的損害負責。

建議及推薦包括我們產品的使用是依據我們過去的經驗和實驗室的發現。然而, 在我們無法控制應用的方法及條件之下, 我們只有保證製造公差下產品的一致性。