

# PRODUCT DATA SHEET 產品資料表

Metacaulk 1200 Caulk Grade 阻火密封劑

UL1479 System no:  
WJ-7026, WL-7047

UL2079 System no:

HWD-0032, HWD-0127, HWD-0129, HWD-1022, HWD-0118, FWD-1022, HWD-0104, HWD-1020,  
HWD-0166, HWD-0058, WWD-0023, FFD-0018, FWD-0013



2001年6月



## 1. 產品描述

### Product Description

Metacaulk 1200 是單一組成針對建築間隙例如牆頂, 圍幕牆, 周邊, 伸縮縫, 等等及一般建築裂縫及缺口的阻火密封劑。Metacaulk 1200 是水基性乳狀遇熱膨脹型密封劑專門設計用來噴灑施工用途, 以提供快速經濟的冗長間隙的安裝。當有振動時它能提供彈性需求。發生火災時, 它會阻止火焰, 濃煙, 氣體, 和水從間隙開孔經過。它不需混合或稀釋。Metacaulk 1100 可從特殊桶內打氣或從桶內取出塗抹。Metacaulk 1200 根據 ASTM E814(UL1479), ULC CAN 4-S115M 及 UL2079(建築間隙系統阻火測試)標準測試具 1-2 阻火時效。根據 ASTM E1399 標準, Metacaulk 1200 已經通過每十分鐘 500 轉的接口位移測試。

Metacaulk 1200 可用於下列穿孔:

牆頂間隙  
偏斜軌道牆系統

### Metacaulk 1200 特性:

可噴灑, 塗抹  
完全解凍佳  
水基性  
具彈性  
可上漆  
符合揮發有機混合物

密封煙佳

上架期至少二年

## 2. 材料特性

### Material Properties

石灰填充料	沒有
容劑	沒有
有毒成份	沒有
應用	噴灑或塗抹。
顏色	紅色
完工時間	五到七天
密度	10.5 lbs/gal
伸縮性	有
不沾指時間	30-45 分鐘
酸鹼值	7-8

### 體積範圍

Per Square Foot	18 cu in
Per Gallon	12.8 sq. ft.
Per 5 gallon Pail	64 sq. ft.

揮發有機混合物 可忽略

### ASTM E 84, UL 723 Tunnel Test

火焰擴散指數	5
發煙量指數	5

## 3. 應用

### Applications

Metacaulk 1200 針對內部水平或垂直間隙使用, 是非常好的阻火密封劑。Metacaulk 1200 也是非常好的防火隔音密封劑, 也可以使用在持續振動或移動的地區。

## 4. 安裝資訊

### Installation Data

根據 UL 系統登錄的間隙緊密地塞入支撐材。不應該有縫隙出現。噴灑所需施填厚度於岩棉上及噴灑最少 1/2" 在週圍的表面上。針對 Metacaulk 1200 的應用, 使用建議的噴灑機器。當系統已清除乾淨時, 按照噴灑機器操作指示。注意: 噴灑機器具危險性。經訓練後方才使用。按照操作安全手冊。

## 5. 測試資訊

### Testing Data

Metacaulk 1200 是經美國保險實驗室(UL)認證, 如上所示。針對測試標準請參閱 UL Fire Resistance Directory 或來電 Rectorseal。Metacaulk1200 是在最小 0.01 英寸(2.5 Pa) 水, 正壓力, 配合 ASTM E814 和 UL1479, UL2079 測試標準。

## 6. 儲藏與處理

### Storage & Handling

Metacaulk 1200 應該儲存在溫度 48 °C 至 2 °C 之間。產品上架期最少二年。它不需混合或稀釋。若結冰時, 使用前須完全解凍。將產品儲存在原容器內。

## 7. 有效用量

### Availability

Metacaulk 1200 有效用量為: 5 加侖 / 桶。

## 8. 限制

### Limitations

Metacaulk 1200 不適用在潮濕的地方。Metacaulk 1200 亦不適用在未保溫表面溫度超過 93°C 的地方。

## 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。

**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。**

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。

### METACAULK® 1200 CAULK GRADE COVERAGE RATE:

NOTE: Coverage rates as given are mathematical calculations. Allow for application losses, opening size variations and applied thickness variations. (Verify all calculations)

Based on 3" fluted metal deck with 3/4" relief joint.

Opening Width (Inches)	*Coverage Rate in Lineal Feet Per Gallon at Application Thickness of: 1/8 inch
1/2	102
3/4	88
1	77
1 1/2	61
2	51
2 1/2	44
3	38
3 1/2	34
4	30
5	25
6	22

\* Calculation includes 1/2" overlap along both edges of opening