

## 產品資料表

Edition 02. 2006 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no. E08.05 C02.06

Version no. 01

Sika® FastFix-138 TP

# Sika® FastFix-138 TP

## 快速硬化襯底與固定砂漿

### 說明

Sika® FastFix-138 TP 為一單劑型預拌式襯底與固定砂漿，含有特殊水泥與精選的礫料；加水攪拌後呈深色狀。

### 用途

適用於下列工作：

- 人孔蓋裝置與固定
- 機場跑道燈固定
- 混凝土路面修補
- 電信箱安裝
- 街道傢具固定
- 道路接縫填補修復

### 特性/優點

- 可調整的稠度
- 優異的施工度
- 快速硬化以迅速通車(於 20 度 · 2 小時)
- 在低溫時仍有極佳的強度
- 對混凝土與柏油具良好的接著力
- 可加入乾淨的礫料應用於大量體的施工
- 不含氯以及其他會造成腐蝕的添加物
- 可適用於半乾式的襯底工程與溼之固定與澆注

### 認證/規範

- SCETAURROUTE Report: 抗霜/解凍試驗 依據 NF P 18-424
- SCETAURROUTE Report: 剝離測試 依據 XP 18-240

## 產品資料

### 外觀/顏色

粉狀 · 深灰色

### 包裝

25 公斤/包

### 儲存條件/保存期限

包裝未開封、受損的情況下儲存在乾燥的情況下，自製造日起可保存 6 個月。

Construction



## 技術資料

|      |                     |
|------|---------------------|
| 化學成份 | 水泥                  |
| 比重   | 約 2.28 公斤/公升(乾燥的砂漿) |
| 礫徑   | 0 至最大礫徑：8mm         |

## 物理性質

### 抗壓強度

環境溫度 +20°C(依據 EN 196-1)

|       | 乾式(2.5 公升/25 公斤)      | 溼式(3 公升/25 公斤)         |
|-------|-----------------------|------------------------|
| 2 小時  | 約 20N/mm <sup>2</sup> | 約 14 N/mm <sup>2</sup> |
| 24 小時 | 約 30N/mm <sup>2</sup> | 約 30 N/mm <sup>2</sup> |
| 28 天  | 約 53N/mm <sup>2</sup> | 約 50 N/mm <sup>2</sup> |

添加 12.5 公斤之 8/20mm 之礫料於 25 公斤 Sika FastFix-138 TP 中

|       | 乾式(2.85 公升/25 公斤)     | 溼式(3.35 公升/25 公斤)     |
|-------|-----------------------|-----------------------|
| 2 小時  | 約 30N/mm <sup>2</sup> | 約 25N/mm <sup>2</sup> |
| 24 小時 | 約 34N/mm <sup>2</sup> | 約 34N/mm <sup>2</sup> |
| 28 天  | 約 50N/mm <sup>2</sup> | 約 50N/mm <sup>2</sup> |

### 抗拉強度

於混凝土表面：>2.0N/mm<sup>2</sup>(混凝土面破壞)依據 NF P 18-858  
於柏油表面：>1.5N/mm<sup>2</sup>(柏油面破壞)

## 系統資訊

### 施工細項

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 使用量/產量 | 每包 25 公斤約可產生 12 公升之砂漿            |
| 基材狀況   | 施工表面必須堅實潔淨，不可有鬆脫、粉塵、泥漿與油漬或其他污染物。 |
| 表面處理   | 施工前表面須全面預溼至面乾內飽和狀但不可有積水          |

### 施工說明/限制

|      |               |
|------|---------------|
| 基材溫度 | + 5°C ~ +35°C |
| 環境溫度 | + 5°C ~ +35°C |

## 施工建議

### 拌合

乾式：約 2.5 公升潔淨水/25 公斤粉末

溼式：約 3 公升潔淨水/25 公斤粉末

### 施工方式/工具



Sika® FastFix-138 TP 可用手動攪拌或者以混凝土攪拌器與水拌合。

用於基座襯底與街道傢具之固定時請使用乾式拌合比例。



用於道路表面整平、人孔蓋安裝或街道傢具固定請使用溼式拌合比例。

使用乾式拌合可用震動器(如果需要)來幫助澆注與壓實。



注意事項：拌合水之數量可以依據氣候狀況做些微調整，在乾燥與炎熱的天氣可能需要增加微量的水，在潮溼低溫的狀況下可能需要減少拌合水量。

### 工具清潔

施工後立即以清水沖洗工具，硬化、乾固後的材料須以機械方式清除。

### 使用時間

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| +5°C  | +20°C | +30°C |
| 30 分鐘 | 15 分鐘 | 5 分鐘  |

### 養護細節

養護期間避免水分流失、霜凍與雨水直接沖刷

### 施工後開放使用時間

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 基材溫度   | +5°C   | +20°C  | +30°C  |
| 開放使用時間 | 約 3 小時 | 約 2 小時 | 約 1 小時 |

“開放使用時間”在此為概估，將會受到環境以及施工細節所影響。

### 注意事項

所有載明於產品資料表內之資料數據皆為實驗室內測得之結果，實際所得之結果可能與資料表不同，將需視現場與施工狀況而定。

以上所述之技術資料，特別是關於西卡產品施工與使用的建議，是完全按照西卡目前對此產品的知識與經驗，所有的西卡產品必須在正常的條件下經過適當的儲存、搬運與使用。就實務上而言，材料、基材與實際現場狀況的差異性相當大，以上所述之技術資料與其他書面的或提供的建議，都無法提供任何個案的施工保固或產品適用性，或任何法律上的責任。西卡產品的使用者必須遵守西卡產品的專利權。基本上，在符合西卡銷售條件及交貨規定下西卡可接受客戶的訂單。使用者應該隨時參考相關產品之最新產品資料表，有需要時可洽詢西卡提供相關資料。

#### 台灣西卡股份有限公司

33849 桃園縣蘆竹鄉富國路三段 1380 號  
 TEL : 03-352-8622 FAX :03-352-0470  
 sika@tw.sika.com / www.sika.com.tw

#### Sika Taiwan Ltd.

No. 1380, Sec. 3, Fu-Kwo Rd., Luchu Hsiang,  
 Taoyuan County, Taiwan, R.O.C.. (Zip Code:33849)  
 TEL : +886 3 352 8622 FAX : +886 3 352 0470

