

## 產品資料表

Edition 12. 2004 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no. E07.99 C12.04

Version no. 01

Sika® MonoTop®-620

# Sika® MonoTop®-620

## 高分子表面修飾砂漿

Construction

### 說明

Sika® MonoTop®-620 為一單劑、不垂流、高厚度、高分子改良之水泥質修補材。該材料含砂灰。

Sika® MonoTop®-620 凝固後，可形成一防水並具高強度之高分子砂漿。

Sika® MonoTop®-620 可做為 Sika® MonoTop®-615 HB、Sika® MonoTop® R、Sika® MonoTop®-R40 等之面層，施做本層可以達到修飾表面及保護之效果。

Sika® MonoTop®使用系統如下：

- Sika® MonoTop®-610(底塗)+
- Sika® MonoTop®-615 HB(中塗)  
或 Sika® MonoTop®-R(中塗)  
或 Sika® MonoTop®-R40(中塗) +
- Sika® MonoTop®-620(表面修飾層)

### 用途

- 為薄層系統，可做為修飾面層或批土層
- 適用於平頂、垂直面或水平面之表面修飾
- 適用於修飾以 Sika® MonoTop®-615HB、R、R40 修補之孔洞、蜂窩等
- 若有鋼筋銹蝕之疑慮，可在 R.C 表層施作本材料以延長 R.C 之使用年限

### 特性/優點

- 單劑型，加水拌合即可使用，施工簡單
- 黏著強度高
- 可以抹刀或施噴法施工
- 無毒

### 注意事項

- 本材料不具彈性，對活動裂縫之修補無效
- 厚度超過 1.5 mm 必需分層施工
- 本材料完工後須經適當養護

### 技術資料

#### 顏色

灰色

#### 比重

1.95 kg/Ltr (新拌砂漿料)

#### 拌合比例

約 4.5 公升清水/每包 25kg

#### 用量

每 1.65 kg/m<sup>2</sup>/1 mm

#### 施作厚度

最大 1.5 mm (建議施作 2 度)



施工溫度	最小 6°C · 最大 40°C
力學強度	抗壓 35 N/mm <sup>2</sup> ; 抗彎 7 N/mm <sup>2</sup> (28 天 · 25°C)
接著強度	大於 1.5 N/mm <sup>2</sup> (底層需塗刷 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -610)
彈性模數	小於 20,000 N/mm <sup>2</sup>
攪拌後可使用時間	約 1 小時(25°C)
保存期限	原狀包裝陰涼環境下 · 可貯存 6 個月
包裝	25 公斤袋裝

## 施工說明

前言	任何混凝土之修補需選擇優良之施工人員 · 且欲修補面需按表面處理程序妥善處理 · 如此方能達到高品質之修補結果。
表面處理	正確且有效之表面處理為達到高接著強度之必要條件。 混凝土面：欲修補之混凝土面必須牢固、潔淨、無油脂及其他污染物 · 所有不牢固之表面或水泥乳沫均應敲除或去除。應注意欲施工之表面並無油漆或養護劑等之殘留。
接著層	混凝土面：若是直接施做 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -620 則應先塗刷 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -610 做為接著層 · 施工方法應是“溼面對溼面”的做法。請參考 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -610 說明書。
攪拌	Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -620 應以機械式攪拌機攪拌。一般拌合混凝土用之小型拌合機並不適用。攪拌時先將適量清水倒入攪拌桶中 · 再將 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -620 徐徐倒入清水中同時並加以攪拌 · 攪拌機之轉速至少需 500 rpm · 攪拌時間至少 3 分鐘。攪拌後需確定材料已完全拌合均勻。
施工	欲施做 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -620 之混凝土或砂漿表面應先溼潤。最佳之施工狀態為環境溫度遞減時 · 以鏟刀塗抹完後 · 在材料尚未完全乾燥前 · 可以各式工具修飾表層 · 比如海綿 · 以達到所需之紋路。但應注意避免用過多的水修飾表面 · 比如以毛刷沾水施作 · 此法可能造成顏色不均或導致龜裂。
養護	任何水泥質材料一定要有養護之過程 · 以便達到材料之強度。 本材料完工後可於表面施 Antisol <sup>®</sup> E 養護劑 · 亦可以覆蓋 PU 膜或溼麻布之方法 · 以達到養護之效果。
清潔	未硬化之 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -620 可以清水清洗 · 硬化後之 Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -62 則必須以機械器具敲除。
安全事項	Sika <sup>®</sup> MonoTop <sup>®</sup> -620 為水泥鹼質。施工時應避免皮膚之直接接觸 · 施工者應配戴防護眼鏡及手套 · 如果不慎污染眼睛 · 應即刻以清水沖洗並立即就醫。其他安全事項 · 請參閱材料安全資料表。

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

