

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®-610

Sika® MonoTop®-610

接著層砂漿 + 鋼筋防腐蝕抑制劑

說明

Sika® MonoTop®-610 為一水泥質，單劑型，高分子改良砂漿。該材料內含砂灰及防腐蝕抑制劑。

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

Sika® MonoTop®-610 可以做為鋼筋防腐蝕抑制劑，亦可做為 Sika® MonoTop® 系統之底塗，做為促進砂漿之接著用。

特性/優點

- 單劑型，拌水後即可使用
- 可以毛刷、滾筒或噴塗式施工
- 對鋼筋及混凝土表面具有優良之黏著效果
- 有效防止水分子及氯離子之滲透
- 微溼表面可施工(表面不可有積水)
- 高強度
- 無毒
- 內含防腐蝕抑制劑

技術資料

顏色

灰色

比重

2.0 kg/Ltr(新拌砂漿料)

拌合比例

5.0 ~ 5.5 公升清水/每包 25 kg

施工厚度

最小 1 mm · 最大 3 mm

施工溫度

最小 5°C · 最大 40°C

力學強度

(28 天 · 25°C)

抗壓 50.0 N/mm²

抗彎 7.0 N/mm²

接著強度

大於 1.5 N/mm² (混凝土面需粗糙、潔淨)

Construction



用量	約 1.65 kg /m ² /1mm(視表面粗糙度而定) 做為防腐蝕抑制劑時，應塗刷 2 度
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。大面積時，建議應採用噴砂或水刀處理。小面積時，將表面敲粗應是足夠的。 應注意欲施工之表面並無油漆或養護劑等之殘留。 鋼筋表面：鋼筋表面應先除鏽，並且無任何油脂或污染物之殘留。
攪拌	Sika® MonoTop®-610 必須少量攪拌，並立即使用完畢。先將適量之清水倒入攪拌桶中，再將 Sika® MonoTop®-610 倒入水中，之後攪拌均勻即可使用，少量時可以手動攪拌。注意拌合後之材料應無塊狀之未拌合物。如果拌合料已開始硬化，則應停止使用該材料。請注意已硬化之材料不可再加水攪拌後使用。
施工	混凝土面：已表面處理後之欲施工面應噴以清水，使之達到面乾內飽和之狀態(SSD)，以避免欲施工面吸走 Sika® MonoTop® 中的水份。 將拌合好之 Sika® MonoTop®-610 以毛刷或噴塗方式均勻地塗刷至混凝土表面，在 Sika® MonoTop®-610 未完全乾燥之前，應隨即塗抹中塗層。這種施工法稱為“溼面對溼面”施工法。中塗層之材料可以是 Sika® MonoTop®-615HB、R 或 R40 等。 鋼筋表面：鋼筋表面應先塗以 Sika® MonoTop®-610 兩層之後再塗抹修補砂漿層(中塗層)，應留意鋼筋之背面亦應塗抹均勻。
清潔	未硬化之 Sika® MonoTop®-610 可以清水清洗，硬化後之 Sika® MonoTop®-610 則必須以機械器具敲除。
安全事項	Sika® MonoTop®-610 為水泥鹼質。施工時應避免皮膚之直接接觸，施工者應配戴防護目鏡及手套，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

