

產品資料表

Edition 02.2011 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no: E05.09 C02.11

Version no. 01

SikaTop® Seal-109 MY

SikaTop® Seal-109 MY

高分子改良型彈性水泥防水砂漿

說明

SikaTop® Seal-109 MY 為一水泥質雙劑型高分子改良型彈性防水砂漿。該材料可用於混凝土及砂漿表面防止水份滲透。

適用範圍

- 防水、髮裂紋填縫、及抗碳氧化物、抗霜、抗融冰鹽用之保護塗料
- 適用於水箱、地下室、停車場、陽台、露台、橋樑、擋土牆、游泳池、RC 牆、淋浴室地板及牆面、植栽區域
- 使用於潮濕區域：廚房、廢水處理廠、淋浴間及洗衣店

特性/優點

- 抗裂能力佳(於+20°C 時最大可達 1 mm)
- 預拌包裝
- 攪拌及施作容易
- 使用滾筒或刷子可輕鬆施作
- 於堅實基材上有良好的接著性
- 不透水
- 增加抗霜及抗鹽功能
- 減少碳氧化物
- 無毒性，如同水泥
- 具彈性
- 抗凍融(-10°C)
- 具經濟性

產品資料

外觀/顏色	A 劑	白色液體
	B 劑	灰色粉狀物
	A + B 劑	灰色泥漿

包裝 36 公斤一組(A 劑每桶 10 公斤；B 劑每包 26 公斤)

保存期限及儲存 存放於乾燥環境，在包裝良好下可儲存 6 個月。

技術資料

化學成份 高分子改良型波特蘭水泥

密度 混合後約 1.7 ~ 1.9 kg/Ltr

抗水滲透性 於 1.0 kg/m² 的水壓連續浸泡 6 小時，無滲透 (DIN 1048 Part 5)

防火性 符合 A1 等級，SikaTop® Seal-109 MY 不會助燃 (EN 13501-1)



黏著強度	> 0.7 N/mm ² (混凝土面)
抗拉強度	> 1.2 Mpa
斷裂伸長率	> 100%
硬度 Shore A	> 80
施工說明	
用量	最少兩度，每度 1.0 kg/m ² 。如該區域將來水侵入情況較為嚴重，則需施作第三度。請確保防水性施作至少須兩度以上。
表面處理	<ul style="list-style-type: none"> ■ 混凝土、砂漿或圬工牆面應潔淨，無油脂殘留、鬆脫物及尖角處。 ■ 金屬鐵材面必須乾淨、無鏽蝕、油脂、污染物等。所有基材面應結實、平整。 ■ 吸收性強的表面在上第一度前，應用水濕潤使其完全達到飽和狀態。但是在任何情況下，欲施工之表面均不得有積水之情形。
環境及基材溫度	最小+8°C
材料拌合	於一般環境條件下，將雙劑充份攪拌均勻後即可得一灰漿稠度之材料。將 B 劑徐徐加入裝有 A 劑之乾淨容器中攪拌，並以低速之攪拌機 (500 rpm) 拌合均勻即可。
施工	<p>在施作第一度前，擬施作之表面需達面乾飽和狀態。第一度使用毛刷或滾筒將材料確實施作於基材面，以確保完整之接著性。</p> <p>等待 4 ~ 8 小時(+20°C)後再施作第二度。</p> <p>於大面積施作時，SikaTop® Seal-109 MY 可使用噴塗的方式施作。</p> <p>於裂縫及地板牆面交接處等，建議沿該處多施作一度，以確保將來該區域移動時仍可保有一定的抵抗性。</p>
工具清潔	所有工具應在施作後立刻以清水清洗。硬化的材料只能以外力敲除。
操作時間	自攪拌開始，須於約 30 分鐘(+20°C)內使用完畢。溫度越高則操作時間越短。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ■ 每一度 SikaTop® Seal-109 MY 的使用量不可超過 2 kg/m²。 ■ 若欲獲得更好的接著強度，建議使用 SikaLatex®、水泥、水、細砂混合後，作為接著層。詳細請參閱相關資料表。
養護	如完成面曝露在強烈陽光或強風下時，則需做適當的保護措施。於直接受雨淋的情形下需至少 4 小時的保護。
健康與安全資訊	<ul style="list-style-type: none"> ■ 避免直接接觸皮膚，需穿戴保護衣物、手套、護目鏡、面罩等。 ■ 受到汙染處可直接用清水沖洗，若眼睛或嘴受到汙染，應用清水立即沖洗並立即送醫治療。 <p>欲得知更多訊息，請參閱我們的化學安全資料表。</p>

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 / tw.sika.com

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

