

產品資料表

Edition 03. 2011 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no: E12.07 C03.11

Version no. 01

Sikagard®-710

Sikagard®-710

防霉抗菌之矽氧烷類滲入型撥水劑

說明	Sikagard®-710 為立即可用並含有防霉抗菌劑之矽烷及矽氧烷類撥水劑。
用途	Sikagard®-710 可使建物外觀獲致表面撥水效果，並免於藻菌孳生，可達到防止建築物表面免於水份入滲與防止有機微生物滋長的雙重效果。 Sikagard®-710 可使用於於混凝土、砂漿、磚材、石材及纖維水泥等基材。
特性/優點	<ul style="list-style-type: none">■ 排除外牆牆面或屋頂真菌、藻菌及地衣滋生■ 排除微細有機物質生長並預防再生，通常至少具三年時效■ 改善外牆牆面免於水份入侵■ 撥水效果：在防止基材表面水份入侵效果的同時，仍可維持基材呼吸功能，亦即在一般建築中，不會阻絕基材原有的水氣擴散功能■ 乾燥後呈透明狀，不會改變原有外觀■ 可改善基材表面灰塵附著情況■ 不會改變基材原有滲透性■ 表面可再塗刷各種塗料或油漆
認證/標準	■ PROGIVEN 試驗報告編號 NO.CC 00/271：抵抗微細有機物質生長之檢驗
產品資料	
外觀/顏色	無色液體
包裝	20 公升桶裝
保存期限	未開封自製造日起，於+5°C ~ 30°C 之陰涼乾燥環境並避免受潮及霜害，可保存 12 個月。
技術資料	
化學成分	含防霉抗菌劑之矽烷及矽氧烷
密度	約 0.8 kg/ltr (20°C 狀況下)
燃點	> 30 °C
塗裝系統	塗刷至少 2 度
施工條件	



用量	視基材吸收性而定： 混凝土或砂漿：0.2 ~ 0.25 kg/m ² 多孔隙材質：0.3 ~ 0.5 kg/m ² ，確切使用量應請自行測試
基材狀況	基材表面需潔淨無塵土、油污泥、白華與殘留油漆等。 混凝土表面大於 0.2 mm 之裂縫均須於塗裝前先行修補。
表面處理	為達到最佳防護效果，基材最好處於乾燥與高吸收性狀態，表面必須面乾且無潮溼現象。 如基材表面已滋生苔蘚或地衣，於 Sikagard®-710 塗裝前，必須先予以清除（視基材狀況，可使用適當的清潔劑或或高壓水槍清潔）。 玻璃或鋁框須事先予以遮蓋防護，避免接觸 Sikagard®-710。
基材溫度	+5°C ~ +30°C
施工環境溫度	+5°C ~ +30°C
基材濕度	最大 5%
施工說明	
拌和	Sikagard®-710 不可稀釋，開封後立即可用。
施工方法與工具	使用刷子、滾筒或無氣噴槍，以單向由上往下塗佈，並避免產生垂流現象。
清潔工具	使用後之工具與設備可立即以酒精清潔，膠結硬化後之材料則須以機械方式磨除。
重複塗刷	塗刷 Sikagard®-710 之表面，可塗裝水性或溶劑型高分子塗料，使用前請與塗料製造商確認。 使用 Sikagard®-710 塗佈後，如擬使用 Sikagard®-680S Concrete Cosmetic、Sikagard® Elastocolor 或 Sikagard®-550W Elastic 作為後續面塗時，等待時間最少五小時。
膠結時間	Sikagard®-710 無須養護，但塗裝後數小時內須防止雨淋。
施工說明與限制	<ul style="list-style-type: none"> ■ 混凝土或砂漿期齡至少四週。 ■ 塗刷 Sikagard®-710 之表面無法塗裝灰漿或水泥漆。 ■ 對外觀要求嚴謹的基材(如石材表面)，使用前應先進行小區域測試，因為 Sikagard®-710 可能會使基材表面顏色略為變深。 ■ Sikagard®-710 不適合使用於長期承受水壓之防水處理工程，亦不適用於地下防水工程。 ■ Sikagard®-710 不適用於做為基材表面可視裂縫或瑕疵之防水處理。 ■ 擬塗裝保護塗料的鄰近區域，如窗框或門框周邊，在塗抹 Sikagard®-710 前，須先予以遮蓋保護，以避免遭 Sikagard®-710 污染。如不慎遭污染時，須立即以溶劑清潔。
測試數據	所有登載於此產品資料表的技術資料完全依據實驗室測試得出，實際情況可能超出我們的控制範圍，可能與現場所測出數據有些微出入。
安全與健康資訊	使用者需要化學產品相關搬運、儲存及廢棄處理等資訊，請詳參產品材質資料表，其中包含了對於人體、生態、有毒物質及各類相關安全資料。

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

