

產品資料表

Edition 08. 2010 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no. E07.07 C08.10

Version no. 01

Sikagard®-705 L

Sikagard®-705 L

矽烷類反應滲入型撥水劑

說明

Sikagard®-705 L 為單液型、低黏度、無溶劑之滲入反應型之撥水劑，含 99%之活性矽氧烷成分，適用於混凝土及水泥系基材。

用途

Sikagard®-705 L 使用於混凝土及水泥系等基材表面，可經由滲透方式，提供基材表面撥水效果。

特性/優點

- 絕佳的滲透性
- 具經濟性且使用簡便
- 可保護垂直牆面減少毛細水附著，並免於雨水潑灑與潑濺
- 可減少基材表面附著水造成如融冰鹽或氯化物等污染
- 不會改變基材水氣滲透性
- 單液型立即可用

認證/標準

- 符合 LPM SIA 162/5 之穩定性測試標準，認證編號 1-21'699-6
- 符合瑞典國家公路局(SNRA) Bro 2002 規範要求，報告編號 VV2002:47 F507580 B rev

產品資料

外觀/顏色

無色液體

包裝

18 公升桶裝

保存期限

未開封自製造日起，於+5°C ~ 25°C 之陰涼乾燥環境並避免受潮，可保存 12 個月。

技術資料

化學成分

含 99%之活性矽氧烷成分

密度

0.9 kg/Ltr (25°C 狀況下)

施工條件

基材溫度

+5°C ~ +40°C

施工環境溫度

+5°C ~ +40°C



基材濕度	最大 40%
塗裝系統	以溼對溼方式 (wet on wet) 塗刷 2 至 3 度
用量	每度約 0.15 kg/m ² ，視基材吸收性與所須滲入深度而定。
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，且大於 0.2mm 之裂縫均須於塗裝前先行修補。
表面處理	基材表面可使用適當的清潔劑、輕微的噴砂處理或高壓水汽來清潔基材表面。 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。
施工說明	
拌和比例	Sikagard [®] -705 L 無須稀釋，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，由上往下塗佈，並避免產生垂流現象。層間施工須採溼對溼方式 (wet on wet)，並避免於基材表面淤積。
清潔工具	工具使用後須立即以清水或 Colma 清潔劑清潔，膠結硬化後之材料則須以機械方式磨除。
重複塗刷	塗刷 Sikagard [®] -705 L 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。 Sikagard [®] -705 L 可做為 Sikagard [®] 保護塗料之水性底塗，可避免水分滲透或面漆剝落時，所造成的後續的損害。 層間等待時間：最少五小時，最多七天。
膠結時間	Sikagard [®] -705 L 無須養護，但於 20°C 條件下，塗裝後三小時內須防止雨淋。
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。 ■ 擬塗裝保護塗料的鄰近區域，如窗框或門框週邊，在塗抹 Sikagard[®]-705 L 之前，須先予以遮蓋保護。 ■ 玻璃框架亦須予以遮蓋保護，以避免遭 Sikagard[®]-705 L 污染。 ■ Sikagard[®]-705 L 可能會破壞某些塗料或瀝青材料。 ■ 塗裝 Sikagard[®]-705 L 之混凝土表面，顏色可能會變深，使用前應先進行小區域測試。 ■ Sikagard[®]-705 L 表面無法塗裝灰漿或水泥漆。 ■ 使用於水平面時，表面撥水效果會降低。
測試數據	所有登載於此產品資料表的技術資料完全依據本公司實驗室測試得出。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

