

產品資料表

Sikagard®-703 W

多功能撥水劑

說明

Sikagard®-703 W為一種液狀，可立即使用矽氧烷類滲入型撥水劑

使用範圍

Sikagard®-703 W用在防止外牆吸水並保護建築物免受水的侵入。Sikagard®-703 W可用於砂漿、磚材、石材、石膏板等表面

特性/優點

- 具有強效的撥水功能
- 改善建築物表面防水的能力
- 透氣不透水
- 增加抗污能力並抑制真菌、蘚苔類的增生
- 施作後不會改變底材的外觀及孔隙性
- 施作後表面可上漆

認證/標準

- 水氣滲透及水吸收測試(PV Veritas No.1108203/2A&2B)
- 比利時建築研究所 - 測定應用於磚石黏土單元上的撥水劑產品的耐水蒸氣性和吸水係數。報告編號 DE 621X8570，LMA 5631，日期: 16/12/2014

產品資訊

化學成分	矽氧烷類
包裝	瓶裝：2公升及5公升 桶裝：20公升
特徵/顏色	液狀，白色
最佳保質期	密封於未開封無破損的包裝自製造日起可保存12個月。
儲存條件	保存在+5°C ~ +40°C的乾燥環境，並避免陽光直射與霜害。
密度	1.0 kg/Ltr (於+20°C環境下)

技術資料

水氣滲透性	基材	基材搭配 Sikagard®- 703 W	單獨 Sikagard®- 703 W	(EN ISO 12572)
等效空氣厚度 - S _d (m)	0.36	0.36	0.003	

產品資料表

Sikagard®-703 W
四月 2022, 版本 01.01
02189010000000039

24小時後的吸水
係數

0.046

0.021

Aw, 24 [kg/m²s^{0.5}]

施作資訊

用量

視基材的品質與孔隙性：
混凝土或砂漿：150 - 200 g/ m²
多孔隙性基材：300 - 500 g/ m²

環境大氣溫度

最低 +5 °C / 最高 +35 °C

素地溫度

最低 +5 °C / 最高 +35 °C

重塗等待時間

施作後表面可上水溶性/溶劑型聚合物之面漆，面漆使用前請面漆供應商確認。
若使用Sikagard®聚合物塗料，上漆前等待時間至少需5小時

固化處理

Sikagard®-703 W不需要養護，但在剛施作的3個小時內(+20°C的環境下)請避免雨水沖刷

產品基本資料

於本產品資料表中的所有技術數據資料，均係依據試驗室的測試結果。實際量測的數據也許會因環境情況的變化而有所不同。

限制

- 施作前，水泥系基材(混凝土、砂漿等)至少需7天材齡
- 施作前先將玻璃及鋁框進行保護
- 施作後的表面不能用稀石灰處理或以水泥漆上色
- 不論施作於何種材質上，幾天後才會達到最理想的防水效果
- 當底材有裂縫時，會降低防水效果
- 施作於水平的基材時，無防水效果

生態，健康和環境

有關於安全處置、化學產品的儲存及丟棄的資訊及建議，使用者應參照最新的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

施作說明

素地品質/前處理

基材需清潔健全，無灰塵、污垢、油汙和油脂、風化和舊油漆塗料等。

在進行潑水處理之前，首先需修復超過300µm的裂縫。清潔應使用合適的清潔劑或通過輕度蒸汽或噴砂清潔來完成。

在乾燥、吸收性極強的基材可獲得最佳效果 – 在表面製備後足夠的時間讓基材乾燥。

基材須目視乾燥且無積水塊

台灣西卡(股)公司Sika Taiwan Ltd.

桃園市蘆竹區南崁路一段83號15F-1

TEL: 03-352-8622

FAX: 03-352-0470

電郵: sika@tw.sika.com

網站: tw.sika.com



產品資料表

Sikagard®-703 W

四月 2022, 版本 01.01

02189010000000039

施作

使用滾輪、刷子或低壓噴槍，由上往下依使用量薄層施作，勿使材料Sikagard®-703 W積流

工具清潔

施工完畢後立即清理工具及設備
材料固化後僅能以機械方式拆除

本地限制

請留意因當地特殊規定，本產品的效能可能因國家而異，請參考當地產品資料表詳細描述之適用範圍。

法律聲明

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。