

產品資料表

Sikagard®-700 S

混凝土及圬工牆面專用矽氧烷類滲入型撥水劑

說明

Sikagard®-700 S為一含溶劑、單劑型立即可用之撥水劑，具良好滲透性，基材表面經Sikagard®-700 S處理後，可獲得良好的撥水效果。

使用範圍

- Sikagard®-700 S可避免雨水之滲透及防止內牆潮溼，適用於混凝土及灰泥底材表面、天然石材表面、泡沫混凝土面、磚牆面、石棉水泥牆面及礦物塗料面等。
- 防止建築物外牆、外露混凝土或水泥砂漿表面受到化冰劑滲透及結凍/化冰循環的損害。
- 若混凝土或水泥砂漿表面受到海洋環境或氧化物侵蝕，可先塗抹Sikagard®-700 S當作底塗，再塗抹Sikagard®-680 S或Sikagard®-670 W。

特性/優點

- Sikagard®-700 S可滲透至基材深處、乾燥後不黏手，並可抵抗鹼性侵蝕。Sikagard®-700 S可與基材之矽成分反應，形成一耐久的化學附著力。
- Sikagard®-700 S具良好滲透性，可避免雨水滲透，但不影響水汽擴散。
- 不改變原結構物外觀。
- 改善結凍/化冰循環的抵抗能力，減少污染。
- 減少風化。

認證/標準

- EMPA (Federal Material Testing Laboratory)，瑞士
- LPM (Laboratory for Preparation and Methodology)，瑞士

產品資訊

化學成分	矽烷/矽氧烷共混有機溶劑
包裝	每桶20公升
最佳保質期	未開封自製造日起，於陰涼乾燥處可保存18個月。
儲存條件	儲存於乾燥涼爽環境。避免水氣
特徵/顏色	矽氧烷類透明液體
密度	0.8 kg/liter
閃燃點	Closed cup: 約 30°C (約 86°F)

系統資訊

系統結構	1-2 道 Sikagard®-700 S.
------	------------------------

施作資訊

用量	一般情況下每層用量0.15 - 0.2 kg/m ² ，實際用量及塗抹層數，視基材表面粗糙程度及孔隙率而定，建議在使用前先行測試，以決定最佳用量與層數
環境大氣溫度	最低 +5 °C / 最高 +30 °C

產品資料表

Sikagard®-700 S

十一月 2022, 版本 01.02

020303010010000001

素地溫度	最低 +5 °C / 最高 +30 °C
素地含水率	以 Tramex method 測量 < 5 - 6%
重塗等待時間	塗抹多層Sikagard®-700 S時，需在溼對溼的情形下 (Wet-on-wet) 連續塗抹Sikagard®-700 S。若要在塗抹Sikagard®-700 S後，再塗抹Sikagard®-680 S，需在塗抹Sikagard®-700 S後等待至少5小時，等待時間最多1周。

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

- 混凝土或砂漿的最低年齡：至少4周。
- 不能用石灰或水泥漆覆蓋。
- 如果有嚴格的美學要求（通常用於天然石材時），建議進行初步測試，因為在某些石材上可能會導致表面輕微變暗。
- Sikagard®-700 S不適用於靜水壓力下的防水、與水永久接觸或地面下的防水。
- Sikagard®-700 S不能用於密封可見的裂縫防止水分進入。
- 沒有塗層的建築體（例如鋁框架，窗戶等）不要與Sikagard®-700 S接觸。如有飛濺，請立即使用額外的溶劑清潔。

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

表面需乾淨無塵土；使用高壓水槍、熱水或高壓水汽去除表面白華、鹽類及殘留油漆等。因為清潔劑會影響Sikagard®-700 S之撥水效果，不可使用一般酸性或鹼性清潔劑來清洗表面。

雖然Sikagard®-700 S可使用在潮濕表面（含水量不可超過10%體積比）但是Sikagard®-700 S使用在乾燥、吸力佳的表面可達到最佳的滲透效果。

若要在已施作Sikagard®-700 S的預鑄混凝土元件之間填縫，填縫膠與混凝土的黏著力不受Sikagard®-700 S存在的影響，但仍需先塗抹底塗，方可打入填縫膠Sikaflex® PRO-2 HP、Sikaflex®-15 LM或Sikaflex®-35 SL等填縫。

若要塗抹其他保護塗料的鄰近區域，如窗戶框架，在施作Sikagard®-700 S之前，須先遮蓋這些區域。

在施作Sikagard®-700 S之前，須先遮蓋這些不需塗抹Sikagard®-700 S或Sikagard®-700 S會污染的區域，因為附著於玻璃上之Sikagard®-700 S，硬化後將無法移除。

混合

Sikagard®-700 S 即可使用，不需稀釋

施作

Sikagard®-700 S 使用低壓噴霧，刷子或滾筒，自下而上施作，注意不要讓產品流動。施作後續塗層需保持「濕對濕」

工具清潔

使用Colma清潔劑清潔工具

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。

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®-700 S
十一月 2022, 版本 01.02
020303010010000001

Sikagard-700S-zh-TW-(11-2022)-1-2.pdf