

產品資料表

Sikagard®-552 W Aquaprimer

塗層專用水性底漆

說明

Sikagard®-552 W Aquaprimer 為單組分水性黏著力促進底漆，用於水性聚合物油漆塗層
Sikagard®-552 W Aquaprimer 是符合EN 1504-2要求的系統的一部分，可作為保護塗層

使用範圍

用於混凝土與緻密礦物基材(如纖維水泥、加氣混凝土、石膏)與薄質合金(如Sika® MonoTop®-723 N、Icoment-520 等)的底漆

Sikagard®-552 W Aquaprimer也可作為牢固黏著既有水性塗料或水泥重鋪砂漿的底漆，以提高混凝土表面在澀水處理情況下的黏著力

Sikagard®-552 W Aquaprimer為系統的一部分：

- 適用於抵抗侵入 (原理 1，方法 1.3，EN 1504-9)
- 適用於濕氣控制 (原理 2，方法 2.3，EN 1504-9)
- 適用於提高抵抗力 (原理 8，方法 8.3，EN 1504-9)

特性/優點

- 水性無溶劑
- 環保
- 水氣穿透性
- 可用於塗料或水泥基底表面重鋪砂漿的黏著力促進劑

認證/標準

- IBAC Aachen dd 07.04.1993與Sikagard-545® W Elastofill組合的測試報告
- 測試報告符合聚合物研究所的ZTV-SIB OS DII dd 16.10.0;編號：P 2703/01-125
- 保護塗層符合EN 1504-2，DoP 02 03 03 06 002 0 000002 1125;工廠生產控制機構認證：0921;證書 0921-BPR-2046 並提供 CE 標誌

產品資訊

化學成分	丙烯酸酯
包裝	10 L 桶裝
最佳保質期	產品需原裝保存，自生產日起 24 個月
儲存條件	儲存於陰涼乾燥環境，避免陽光直射與霜凍
特徵/顏色	乳白色液體
密度	約 1.0 kg/l (於 20 °C)
體積固成分	約 20 %

系統資訊

系統結構	1 × Sikagard®-552 W Aquaprimer
------	--------------------------------

施作資訊

用量	約 0.10–0.12 kg/m ² (約 8–10 m ² 每公升)，根據基材吸水性決定
----	---

產品資料表

Sikagard®-552 W Aquaprimer
七月 2022, 版本 02.01
020303060020000002

環境大氣溫度	+8 °C 至 +35 °C								
空氣相對濕度	< 80 %								
露點	基材與環境溫度需至少高於露點 3 °C								
素地溫度	+8 °C 至 +35 °C								
重塗等待時間	重塗等待時間： <table border="1"> <thead> <tr> <th>基材溫度</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+8 °C</td> <td>12 小時</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>5 小時</td> </tr> <tr> <td>+35 °C</td> <td>2.5 小時</td> </tr> </tbody> </table> <p>注意：施工於既有塗層時，在覆塗底漆之前的等待時間將增加100% 僅能使用水性的塗料系統覆塗於Sikagard®-552 W Aquaprimer之上 當用作水泥基表面重鋪砂漿下的底漆時，當底漆仍然黏稠時施工砂漿。若底漆已完全乾燥，請重新塗抹一層</p>	基材溫度	時間	+8 °C	12 小時	+20 °C	5 小時	+35 °C	2.5 小時
基材溫度	時間								
+8 °C	12 小時								
+20 °C	5 小時								
+35 °C	2.5 小時								

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

請勿施工於：

- 預期下雨
- 混凝土養生未滿 28 日

請勿施工重鋪表面砂漿於乾燥的 Sikagard®-552 W Aquaprimer 之上，砂漿之黏著力可能受損

生態，健康和安全

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。

DIRECTIVE 2004/42/CE - 有機揮發物排放限制

根據歐盟指令2004/42，即用型產品的VOC (產品類別IIA / g type wb) 的最大允許含量為30 (限制2010)。
即用型產品的最大Sikagard®-552 W Aquaprimer 含量為 <30 g/l VOC

產品資料表

Sikagard®-552 W Aquaprimer
七月 2022, 版本 02.01
020303060020000002

施作說明

素地品質/前處理

基材需為細緻且無鬆散與易碎顆粒

基材拉伸強度大於 1 N/mm²

無既有塗層之外露混凝土

適合的製備方法是蒸氣清洗、高壓水清潔或噴砂清理。

新混凝土需至少養生28日

薄膜渲染

若有需要，可使用孔隙整平密封劑 (如 Sika® MonoTop®-723 N、Icoment-520、Sikagard®-545 W Elastofill等)。對於水泥基底產品，施工前至少4日的固化時間

具既有塗層的外露混凝土

需測試既有塗層確認其對基材的附著力 – 附著力測試平均值 > 1.0 N/mm²，之後的剛性面塗沒有單層低於 0.7 N/mm²；> 0.8 N/mm²，之後的彈性面塗沒有單層低於 0.5 N/mm² – 更多詳細資訊請參考相關方法聲明

- 對於水性塗料，請使用 Sikagard®-552 W Aquaprimer 作為底漆
- 對於溶劑型塗料，請使用 Sikagard®-551 S Elastic Primer – 請參考其產品資料表
- 如有疑問，請進行黏著測試確認哪種底漆最為合適 – 按照 EN 1542 進行黏著測試前需至少等待兩周

施作

Sikagard®-552 W Aquaprimer 即可使用；請勿稀釋。使用前徹底搖晃均勻

Sikagard®-552 W Aquaprimer 可用毛刷、滾筒或無氣噴塗施工

工具清潔

施工後立即以清水清潔所有工具與施工設備。硬化與固化材料只能以機械方式移除

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。

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®-552 W Aquaprimer
七月 2022, 版本 02.01
020303060020000002

Sikagard-552WAquaprimer-zh-TW-(07-2022)-2-1.pdf