BUILDING TRUST

產品資料表

Sikagard®-551 S Elastic Primer

適用於非常緻密或多孔混凝土表面或困難施工情形之底漆

說明

Sikagard®-551 S Elastic Primer為單組分含溶劑底漆，適用於緻密或多孔的混凝土表面或者困難的施工條件。
Sikagard®-551 S Elastic Primer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

用於緻密的混凝土與多孔隙的混凝土的底漆 (拉伸強度低於1 N/mm²)
Sikagard®-551 S Elastic Primer 也可作為牢固黏著既有溶劑型塗料的底漆

Sikagard®-551 S Elastic Primer 為Sikagard® 丙烯酸塗料系統的一部分：
- 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)
- 適用於提高抵抗性 (原理 8，方法 8.3 ， EN 1504-9)

特性/優點

- 深層滲透
- 水氣穿透性
- 表面強化

認證/標準

保護塗層符合EN 1504-2，DoP 02 03 03 06 001 0 000001 1010；工廠生產控制機構認證：0921；證書 0921-BPR-2073 並提供 CE 標誌

產品資訊

化學成分	溶液型聚合物黏著劑
包裝	10 L 與 20 kg 桶裝
最佳保質期	自生產日起原裝保存 36 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	淡黃色液體
密度	約 0.94 kg/l (於 +20 °C)
閃燃點	約 33 °C

系統資訊

系統結構	1 × Sikagard®-551 S Elastic Primer

施作資訊

用量	0.10–0.15 kg/m² 根據基材吸水力決定
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 **溫度** / **時間** +8 °C / 36 小時 +20 °C / 18 小時 +35 °C / 8 小時 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% 水性和含溶劑的塗料體系均可用作後續塗層

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

下列情形請勿施工：
- 預期降雨時期
- 相對濕度高於 80%
- 氣溫低於 +8 °C 和/或低於露點
- 混凝土養生未滿28日

生態，健康和安全

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。

DIRECTIVE 2004/42/CE - 有機揮發物排放限制

根據歐盟指令2004/42，即用型產品的最大允許VOC (產品類別IIA / h type sb)為750（2010）。?Sikagard®-551 S Elastic Primer 的最大含量為<750g / l，用於即用型產品

施作說明

素地品質/前處理

基材需為細緻或多孔隙 (拉伸強度 < 1 N/mm²) 且無鬆散與易碎顆粒
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28日養生
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等) 。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
水性塗料可使用 Sikagard-552 W Aquaprimer 作為底漆
溶劑型塗料請使用 Sikagard®-551 S Elastic Primer 作為底漆
如有疑問，請進行黏著測試確認哪種底漆最為合適 – 進行黏著測試前需至少等待兩周

施作

Sikagard®-551 S Elastic Primer 可立即使用。施工前徹底攪拌
Sikagard®-551 S Elastic Primer 可以毛刷、滾筒或無氣噴塗施工。非常緻密的基材，可將最多10% Sika Thinner C 加入 Sikagard®-551 S Elastic Primer 以增加滲透率

工具清潔

施工後立即以Sika Thinner C 清潔所有工具與施工設備。硬化與固化的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: twn.sika.com