

產品資料表

Sikalastic®-680 RT

單組分瀝青改性聚氨酯抗根防水塗料

說明

Sikalastic®-680 RT為單組分瀝青改性聚氨酯彈性防水塗料，可用於屋頂防水與其他防水應用。具抗根穿刺性，可防止植物根部損害防水膜

使用範圍

特別設計於以下之防水施工：

- 平屋頂與斜屋頂
- 外露陽台與露台
- 屋頂花園
- 擋土牆與地下室
- 植物花台
- 塗覆已開裂之非金屬類屋頂排水溝與防水板

特性/優點

- 防止根部穿透
- 無縫防水
- 與混凝土、砂漿與磚瓦黏著性佳
- 濕氣硬化
- 斷裂時伸長率佳
- 耐衝擊
- 高彈性
- 固體含量高
- 可使用毛刷、抹刀與滾筒施作
- 快速乾燥
- 適用基材包含混凝土、水泥砂漿、磚瓦、瓷磚、金屬、批土、石膏板、木材、瀝青卷材、瀝青等

產品資訊

化學成分	瀝青改性聚氨酯與其他添加劑
包裝	20 kg 桶裝
最佳保質期	自生產日起算6個月
儲存條件	產品必須於原包裝未開封且無破損，儲存於 +5 °C 至 +35 °C之乾燥環境。請參考包裝說明
顏色	黑色
密度	1.20 ± 0.10 kg/L
黏度	> 5000 mPa·s

技術資料

蕭氏硬度A	約 35 (2周後)
抗靜態穿刺能力	860 mm (掉落高度)
抗根穿刺性	具抗根性
拉伸強度	約 1.15 N/mm ² (ASTM D412:06a - 2013)
斷裂時伸長率	> 500 % (ASTM D412:06a - 2013)

剝離接著強度 > 1.0 N/mm² (ASTM D4541:02)

服務溫度 最低 -10 °C / 最高 +45 °C

水氣傳輸 16 – 24 g/m²/24 小時

系統資訊

系統結構

系統

重要事項：為減少起泡並增加接著耐久性，請使用Sika® Igoalflex® P-10 EL SG作為底漆

層次	產品	用量
底漆	Sika® Igoalflex® P-10	0.35 – 0.50 kg/m ²
中塗	Sikalastic®-680 RT	約 0.6 kg/m ²
面塗	Sikalastic®-680 RT	約 0.6 kg/m ²

上述用量為理論值，不包括因表面孔隙、表面粗糙度、素地平整性及損耗等所需的額外材料。

乾膜厚度 0.50 – 0.95 mm

施作資訊

環境大氣溫度 最低 +5 °C / 最高 +45 °C

空氣相對濕度 最高 80 %

素地溫度 最低 +5 °C / 最高 +45 °C

素地含水率 ≤ 3 % 重量比
可使用以下測試方法：Sika®-Tramex 測試儀, CM測量法 或烘箱乾燥法。根據ASTM(聚乙烯片材)，需無上升水氣。

重塗等待時間 Sikalastic®-680 RT 作在 Sikalastic®-680 RT 表層

素地溫度	最少	最多
+20 °C	6 小時	10 小時

上述時間為預估值，會受到氣候條件影響，特別是溫度與相對溼度

乾燥時間 於20 °C時約48小時
於施作區域進行浸水測漏試驗前，至少需3日養生後 (+25 °C / 75 % 相對濕度)
時間為預估值，可能因為素地、塗層厚度與環境變化影響，特別是溫度與相對濕度

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。

更多文件

- Sika操作手冊: 瀝青塗膜類防水材

限制

- 請勿用於人車通行用之面漆
- 請勿直接施工於潮濕或非常潮濕的表面上
- 請勿用水或其他溶劑稀釋
- 請勿於即將下雨時使用
- 使用過程中確保通風良好

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。

施作說明

設備

依據專案情況選擇適當的工具操作：

- 油漆刷
- 鏟刀
- 滾筒

產品資料表
Sikalastic®-680 RT
四月 2022, 版本 01.01
020915793000000004

素地整理

適用基材：混凝土、水泥砂漿、磚砌、瓷磚、金屬、批土、石膏板、木材、瀝青卷材、瀝青等

- 基材必須平整、潔淨、乾燥或微濕，無灰塵、鬆動材料、表面污染物、既有塗層、油汙、油脂等材料，這些材料可能會降低塗層的附著力。
- 在施作產品之前，必須將表面所有灰塵，鬆散和易碎的物质完全清除，可使用吸塵器。
- 可搭配合成纖維加勁層（如玻璃纖維）修補寬度超過 1 mm 的裂縫

施作

重要：務必按照方法說明、施工手冊與工作說明中規定之安裝程序。須根據現場實際狀況進行調整

重要：施工前請確認基材含水量、相對空氣濕度、基材與大氣溫度

重要：對於潮濕未養生完全之基材，施作Sikalastic®-680 RT前需塗上防潮層

重要：務必參考西卡操作手冊：瀝青塗膜類防水材料

重要：若Sikalastic®-680 RT需施作在距離屋頂 / 地面高度超過500mm處(如立柱、牆壁等)，施作前需先將含鋼絲網之粉刷層批覆於基材表面。

注意：務必由細節部位(如角落、立柱、接縫等)開始施工底漆

1. 透過短毛滾筒施作Sika® Igoflex® P-10 EL SG 於整理完成之基材上
2. 從兩個彼此垂直的方向上進行滾塗，確保形成連續且無針孔之防水膜於基材表面
3. 施作中塗前，確認已達等待 / 可覆塗時間。可參考產品資料表

中塗

1. 使用油漆刷、鏟刀或短毛筒刷將材料施作於整理完成之基材上(含或不加勁網)
2. 施作面塗前，確認已達等待 / 可覆塗時間

面塗

1. 使用油漆刷、鏟刀或短筒刷將材料施作於中塗面上。

工具清潔

使用完畢後，立即使用溶劑如Sika® Colma - Cleaner清潔所有工具及設備。硬化和/或養護完成的材料僅能用機械方法移除。

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
Sikalastic®-680 RT
四月 2022, 版本 01.01
020915793000000004

Sikalastic-680RT-zh-TW-(04-2022)-1-1.pdf