

產品資料表

Sikalastic®-709

混合型聚脲塗膜類屋頂防水膜

說明

Sikalastic®-709 為雙組分溶劑型高彈性混合型聚脲塗膜類屋頂防水膜。

使用範圍

Sikalastic®-709 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

適用於以下防水工程施工：

- 平面與斜面的外露屋頂結構
- 新建和翻新專案項目
- 其他非通行用途之混凝土區域
- Sikalastic®超速硬化熱噴塗系統不便執行的小型專案替代選擇
- 室內與室外皆可使用

產品資訊

化學成分	聚脲脂-聚脲混合型	
包裝	A+B劑一組26.5 kg。請參考報價單之包裝型式。	
	A 劑	25 kg 桶裝
	B 劑	1.5 kg 桶裝
最佳保質期	自生產日起 12 個月	
儲存條件	產品需原裝未損壞儲存於 +5 °C 至 +30 °C 乾燥環境。請參考包裝說明。	
顏色	灰色。當產品直接暴露陽光下時，可能會出現稍許褪色和顏色變化，這不會影響產品功能和性能。可使用耐UV面漆，如Sikalastic®-701或Sikalastic® U Coating以獲得額外的紫外線防護力。	
密度	A 劑	1.3 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
	B 劑	0.99 kg/l
	(於 +20 °C 測得數據)	
揮發性有機化合物(VOC)含量	A 劑	約 84 g/l (15 %) (Decopaint 2004/42/EC)
	B 劑	約 572 g/l (57 %)

特性/優點

- 無縫表面
- 可單層單次操作完成
- 高彈性與高斷裂伸長率
- 快速固化
- 可使用鏟刀或滾塗方式冷作
- 可覆塗脂肪族PU抗紫外線面漆
- 耐積水

認證/標準

- CE標章和ETA-19 / 0634性能聲明，按ETAG 005第1部分和第6部分：聚氨酯系塗膜類屋頂防水系統

產品資料表

Sikalastic®-709

九月 2023, 版本 01.01

02091560100000014

技術資料

蕭氏硬度A	約 75	(ISO 868)
拉伸強度	約 5.7 MPa	(EN ISO 527-3)
斷裂時伸長率	約 600 %	(EN ISO 527-3)
黏著拉伸強度	基材	數據
	混凝土	約 2.0 MPa
	磁磚	約 2.6 MPa
	PU 發泡層	約 1.4 MPa
撕裂強度	約 34 N/mm	(ISO 34-1 method B)
水氣滲透性	$\mu \approx 2000$ 14 g/m ² / 日	(EN 1931)
化學抵抗性	耐多樣化學物質，請洽西卡了解更多資訊。	
人工老化後行為	不耐於紫外線降解	

系統資訊

系統結構

有/無加勁層之屋面防水

請參考 Sikalastic®-709* 在 ETA-19/0634 中包含的系統。

* 對於外露區域，務必使用防紫外線保護面漆如 Sikalastic®-701。

底漆列表

基材	底漆
水泥質基材	Sika® Concrete Primer 或 Sikafloor®-161 以 0.3 – 0.8 mm 石英砂略為乾撒
陶瓷磁磚(無釉面)、混凝土板材	Sika® Concrete Primer
瀝青氈	Sikalastic® Metal Primer
瀝青塗層	Sikalastic® Metal Primer
金屬，包括鐵質或鍍鋅金屬、鉛、銅、鋁、黃銅或不銹鋼	Sikalastic® Metal Primer

乾膜厚度

根據防水系統: 1.4 mm / 1.6 mm / 2.2 mm

系統性能

ETA-19/0634: 1.6 kg/m ² ，無加勁	W2 / S / P1-P3 / S1-S4 / TL3 / TH2 - TH4
ETA-19/0634: 2.0 kg/m ² ，無加勁	W3 / S / P2-P3 / S1-S4 / TL3 / TH2 - TH4
ETA-19/0634: 3 kg/m ² 以 Sikalastic® Fleece-120 加勁	W3 / S / P3-P4 / S1-S4 / TL3 / TH2 - TH4
ETA-19/0634: 2 kg/m ² 以 Sika® Reemat Premium 加勁	W3 / S / P3-P4 / S1-S4 / TL3 / TH2 - TH4

施作資訊

混合比例

A 劑: B 劑 = 100 : 6 (重量比)
A 劑: B 劑 = 100 : 8 (體積比)

產品溫度

+10 °C 至 +25 °C

環境大氣溫度

+5 °C 至 +40 °C

空氣相對濕度

30 % 至 85 %

露點

注意冷凝。基材與未固化防水膜需至少高於露點 +3 °C 以減低防水膜冷凝或開裂的風險。

素地溫度

+5 °C 至 +40 °C

產品資料表

Sikalastic®-709
九月 2023, 版本 01.01
02091560100000014

素地含水率

含水量 ≤4 % 重量比。

可使用下列方式測試: Sika®-Tramex meter, CM-measurement 或 Oven-dry-method。根據ASTM，需無上升水氣(聚乙烯片材)。

操作時間

溫度 (°C)

+5

+23

+35

工作時間 (分鐘)

約 180

約 60

約 30

工作時間於高溫時會縮短，低溫時會延長。

指觸時間

狀況

+35 °C / 30 % 相對濕度

+25 °C / 40 % 相對濕度

+5 °C / 60 % 相對濕度

指觸時間

約 1.5 小時

約 3.0 小時

約 7.0 小時

時間為估計值，可能受環境變化影響，特別是溫度與相對濕度。

重塗等待時間

Sikalastic®-701 於 Sikalastic®-709 之上，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。

更多文件

- Sika 方法聲明: SikaRoof® PUR 屋頂防水系統

限制

施工須由受過西卡培訓批准經驗豐富之承包商執行。

- 產品必須按照其預定用途施工
- 請勿在有上升水氣的基材上施工
- 對於可能會產生釋氣的基材，請氣溫和基材溫度下降時施工。如在氣溫上升時施工，可能會因上升水氣而出現針孔。Sikalastic®底漆可以幫助減少或消除這種效應
- 建議在全面施工之前進行初步試驗

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

素地整理

支撐結構必須具有足夠的結構強度，以支撐屋頂所有新作與既有架構。完整的屋頂系統須設計成能夠防止負風壓破壞。

請參考西卡方法聲明：SikaRoof® PUR屋頂防水系統。適合的基材包括：混凝土、瀝青氈與塗層、金屬、磚牆、石棉水泥、陶瓷磁磚。

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®-709

九月 2023, 版本 01.01
02091560100000014

混合

先使用電動單/雙槳攪拌機 (300-400 rpm) 攪拌 A 劑(樹脂)。將液體和所有的色劑攪拌至均勻顏色混合。將 B 劑(硬化劑)加入 A 劑，並持續攪拌 A + B 2分鐘，直到達到顏色均勻混合，避免過度攪拌以減少空氣混入。需將所有劑量完全混合。A+B 混合時間約2分鐘。

施作

- 務必遵循安裝程序，根據方法聲明、施工手冊和工作說明書的定義，這些文件須根據實際現場條件進行調整
- 施工前，確認基材濕度、相對空氣濕度、露點、基材、空氣和產品的溫度
- 將 Sikalastic®-709 倒在製備好的基材上，並使用鋸齒抹刀均勻塗抹。立即使用釘刺滾筒，分別在垂直方向交叉滾動以去除泥刀痕跡、幫助排氣、確保厚度均勻，以達所需的表面質感
- 亦可使用滾筒以每層約 1 kg/m² 層厚度，塗抹到所需的厚度
- 在施工過程中保持邊緣濕潤，則可以達到無縫表面

工具清潔

施工後立即以 Thinner C 清潔工具與設備。硬化材料僅能以機械方式移除。

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。

Sikalastic-709-zh-TW-(09-2023)-1-1.pdf