

產品資料表

Sikalastic®-611 R AP

單組分塗膜式聚胺脂屋面防水膜

說明

Sikalastic®-611 R AP 是一種單組分、冷作、濕氣誘發硬化的聚胺脂防水塗料。搭配底漆與面漆於固化後形成無縫、耐用、耐化學腐蝕的防水解決方案，用於平屋面和外部陽臺

使用範圍

Sikalastic®-611 R AP 只能由有經驗的專業施工者使用。

- 用於屋面防水以及平屋面和陽台的保護
- 用於新建和翻修專案中的屋面防水解決方案
- 用於具有複雜細節區域，甚至通行困難的屋面
- 延長防水失效屋面的生命週期，成本效益極佳
- 作為Sikalastic® 熱噴型聚胺脂/聚脲底下之封孔層

特性/優點

- 單組分 - 無需混合，簡單開桶即用
- 冷作 - 無需加熱或動火
- 無縫防水膜
- 與Sika®加勁層相容 - 容易進行細節處理
- 需要時易於覆塗 - 無需剝開處理
- 水氣可滲透 - 允許基材呼吸透氣
- 彈性佳 - 即使在低溫下也能保持彈性
- 對大多數基材具有良好的附著力 - 選擇適合底漆
- 快速固化 - 施工後短時間內即可避免受到雨水侵擾損傷

認證/標準

- 符合JIS A 6021
- 符合CNS 8644:2014 「建築用塗膜防水材：聚胺脂橡膠系、高延展型、屋頂用塗膜防水材」，Sikalastic®-611 R AP, 標準檢驗科技股份有限公司 (TGS)，報告編號 No. PL-21-00900X

產品資訊

化學成分	單組分濕氣誘發芳香族聚胺脂	
包裝	18 kg 金屬桶裝 (約 19 kg 重，淨重 18kg)	
最佳保質期	原裝未拆封自生產日起 9 個月。請參考包裝說明	
儲存條件	產品須原裝保存於 +5 °C 至 +30 °C 乾燥環境。高溫環境可能會減少保存期限。請參考安全資料表之儲存方式建議。請避免陽光直射、霜凍與高熱	
顏色	灰	
密度	約1.4 kg/L，密度數據於 + 23 °C 測得	(EN ISO 2811-1)

技術資料

蕭氏硬度A	約 50	(ASTM D 2240)
拉伸強度	約 4.0 N/mm ²	(JIS A 6021)
斷裂時伸長率	約 600 % (無加勁纖維)	(JIS A 6021)

撕裂強度 約 20 N/mm (JIS A 6021)

服務溫度 -20°C 至 +80 °C

化學抵抗性 根據JIS A 6021 規範，Sikalastic®-611 R AP 可抵抗弱酸與弱鹼

系統資訊

系統結構

注意：詳細加勁層資訊，請參考西卡方法聲明：Sikalastic®-611 R AP
注意：數據為理論值，不包含因表面孔隙率、表面外觀、平整度與耗損等之額外用量

屋頂塗層：

層面	產品	用量
底漆	請參考基材前處理	請參考底漆之產品資料表
第一層底塗	Sikalastic®-611 R AP	1.0 - 2.0 kg/m ²
第二層底塗	Sikalastic®-611 R AP	1.0 - 2.0 kg/m ²
面塗	Sikalastic® U-Coating / Sikalastic® ExcelTop	約 0.2 kg/m ² /層 建議2層

屋頂加勁系統：

層面	產品	用量
底漆	請參考基材前處理	請參考底漆之產品資料表
第一層底塗	Sikalastic®-611 R AP	1.0 - 2.0 kg/m ²
加勁層	Sikalastic® Fleece	1 m ²
第二層底塗	Sikalastic®-611 R AP	1.0 - 2.0 kg/m ²
面塗	Sikalastic® U-Coating / Sikalastic® ExcelTop	約 0.2 kg/m ² /層 建議2層

熱噴型聚胺脂/聚脲系統：

層面	產品	用量
底漆	請參考基材前處理	請參考底漆之產品資料表
封孔層	Sikalastic®-611 R AP	0.6-0.8 kg/m ²
熱噴行聚胺脂/聚脲	Sikalastic® CV Spray / Sikalastic® 870 BT/ 或其他Sikalastic®同類型產品	2.0~2.4 kg/m ² /2mm
面塗(視需求)	Sikalastic® U-Coating / Sikalastic® ExcelTop	約 0.2 kg/m ² /層 建議2層

乾膜厚度

屋頂塗層	屋頂加勁系統
約 1.4 - 2.8 mm	約 1.5 - 2.9 mm

施作資訊

環境大氣溫度 至少 +15 °C 至 +40 °C

空氣相對濕度 最低 5% 至最高 85% 相對濕度

露點 注意冷凝。基材與未固化施工膜須至少高於露點 +3 °C 以減少冷凝或防水膜開裂的風險

素地溫度 至少 +15 °C 至 +60 °C

素地含水率 請參考適用底漆之產品資料表

操作時間 產品於高溫與高空氣濕度時會快速固化。成形時間約 2 小時 (+20 °C / 50 % 相對濕度)

立即可使用產品

環境狀況

+23°C/50% 相對濕度
+30°C/50% 相對濕度

指觸乾燥

3 小時
2 小時

完全固化

16 小時
12 小時

請注意大雨或陣雨可能破壞未固化之防水膜

注意：時間為估計值，可能因為環境狀況變化影響，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

請參考Sikalastic®-611 R AP方法聲明

限制

- 請勿在基材正處於水氣上升時施工
- 不適用於永久浸泡水中之區域
- 在可能出現釋放水氣的基材上，請於環境溫度和基材溫度下降時施工。如果在溫度上升期間施工，則可能會因水蒸氣上升而產生針孔。Sikalastic® Primer 可以有助於減少或消除這種影響
- 請勿使用任何調薄劑稀釋本系統產品
- 請勿於室內施工
- 安裝系統時，請關閉運行中的空調機組的抽風口
- 請勿將Sikalastic®-611 R AP 直接塗在隔熱板上。須在隔熱板和屋頂系統之間使用Sikalastic® Carrier
- 請勿施作於具活躍性之瀝青材料上，因為這類材料可能會汙染或軟化屋面系統底層。具有高位移性、不規則表面之基材或木材屋頂平面的區域，需要在進行屋面防水系統之前應全面鋪設完整的Sikalastic® Carrier
- 請勿在同一作業區域塗覆不同的底層
- 請於現場使用相同一致的產品
- 請勿在Sikalastic®-611 R AP 層與層之間使用砂鹽和/或其他除冰劑，因為這可能會影響產品的固化和塗層間附著力
- Sikalastic®-611 R AP 可抵抗常見的大氣污染物、大多數的清潔溶液和在服務溫度限制內的環境條件。在耐化學性要求高的專案中，須先確認產品的適用性
- 產品直接曝露於陽光時，可能會產生些許褪色和變色，這對塗層的功能和性能不會造成影響。如果需要刷新顏色，請塗上一層Sikalastic® U-coating
- Sikalastic®-611 R AP與某些有機硅產品不相容
- 芳香族聚氨酯在紫外線照射下會發生粉化，這種現象會因不同國家或地區氣候類型所影響。防水預期壽命隨著系統厚度的增加而增加

生態，健康和安全

施作說明

設備

請選擇專案最適當之設備：

- 抹刀
- 軟毛刷
- 耐溶劑無毛滾筒

素地整理

基材

水泥基底

磚石

無釉磁磚與混凝土板

金屬*

老舊瀝青塗料 / 老舊瀝青毛氈**

底漆

Sikalastic® U primer
/SikaPrimer® PW-F

Sikalastic® U primer

Sikalastic® U primer

SikaPrimer® PW-F

Sikalastic® U primer

*針對黑鐵、不鏽鋼、鋁、鉛、鋅。有工廠加工塗層之金屬板須先進行附著力測試

**Sikalastic® Metal Primer會限制具活躍性瀝青的化學遷移作用

注意：

有關損耗率和等待 / 可覆塗時間，請參閱相應清潔劑和底漆的產品資料表。其他基材大多須測試其相容性。如有疑慮，請先進行現場小面積測試

基材前處理和製備：必須參考Sika®方法聲明：

Sikalastic®-611 R AP

混合

無須混合。若產品在打開時有沉澱或分離情形，請輕輕徹底地攪拌Sikalastic®-611 R AP，以獲得均勻的顏色。輕輕攪拌將最大限度地減少空氣夾帶

產品資料表

Sikalastic®-611 R AP
五月 2022, 版本 01.02
020915205000000089

施作

在施作Sikalastic®-611 R AP 前，如果已施作底漆，必須確認已固化可指觸。相關等待 / 可覆塗時間，請參閱相對應底漆之產品資料表。易受損汙染區域（如扶手等），必須用膠帶或塑膠膜包覆保護

屋面塗裝：

Sikalastic®-611 R AP 須塗覆兩層。在塗覆第二層塗層之前，應依照「等待時間與可覆塗時間」表中指定的等待時間。屋頂塗裝層可能需要在具應力區域或可預測的位移區域進行局部加固，例如接縫搭接細節等。可使用 Sika® Reemat Premium / Sikalastic Fleece-80/-120 帶狀加勁條或其部分整平表面。對於具中等位移的接縫，例如金屬板，請使用 Sika® Flexitape Heavy 結合形成接著阻斷區域

屋面加固系統：

Sikalastic®-611 R AP 須塗覆兩層。在塗覆第二層塗層之前，應依照「等待時間與覆塗」表中指定的等待時間。屋頂加固系統需要在整個表面上進行全面加固，包括應力或可預測位移的區域，例如接縫搭接細節等。可使用 Sika® Reemat Premium / Sikalastic Fleece-80/-120 條帶或其部分整平表面。對於具中等位移的接縫，例如金屬板，請使用 Sika® Flexitape Heavy 結合斷裂區域

工具清潔

施工後立即以 Sika® Thinner C 清潔所有工具與設備。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。

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®-611 R AP
五月 2022, 版本 01.02
020915205000000089

