

## 產品資料表

# Sikalastic®-702

### 屋頂防水專用彈性聚脲混合液態施作防水膜

#### 說明

Sikalastic®-702 為雙組分彈性聚脲基底液態施作屋頂專用防水膜，為SikaRoof® PUR液態施作屋頂解決方案系列產品的一部分。

#### 使用範圍

Sikalastic®-702 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

設計用於下列屋頂防水施工：

- 平面全外露屋頂結構
- 新建與翻修專案
- 有多項細節之屋頂，如穿透件、導水溝、屋頂燈與複雜幾何形狀等
- 陽台與露台下保護層(如礫石、鋪路板、磁磚)
- 無法機械施工之小型專案的替代選擇

#### 特性/優點

- 冷作 - 無需加熱或火焰
- 單層施工
- 高彈性和斷裂伸長率
- 無需加勁層
- 自平滑
- 以橡膠或金屬鋸齒抹刀施工
- 使用適當的底漆對許多基材具有良好的附著力
- 可使用脂肪族面漆覆塗
- 耐積水

#### 認證/標準

- 抗根性 DIN CEN/TS 14416, Sikalastic®-702, kiwa, 報告編號 0078.0.1-2019e
- CE 標誌與性能聲明 ETAG 005-1-6:2004, 液態施作屋頂防水，使用聚氨酯套件
- 防火測試 EN 13501-5, Sikalastic®-701, warringtonfire, 報告編號 19895B, 19895C
- 防火測試 EN 13501-1, Sikalastic®-701 warringtonfire, 報告編號 19896B

#### 產品資訊

化學成分	彈性芳香族 PUA 混合物	
包裝	A 劑 + B 劑 : 20.1 L (25 kg)	
	A 劑	4.7 L ( 9.2 kg)
	B 劑	15.5 L (15.8 kg)
	請參考報價單之包裝型式	
最佳保質期	自生產日起 12 個月	
儲存條件	產品需儲存於 +5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明	
顏色	深灰色 當產品暴露在陽光直射 (UV) 下時，可能會產生變色。 額外的紫外線防護可以透過施作面漆達成：Sikalastic-701®。這必須在7天內施作於Sikalastic®-702之上，否則性能可能會受到影響。	
密度	約 1.24 kg/L (A 劑 + B 劑)	(DIN EN ISO 2811-11)

#### 產品資料表

Sikalastic®-702

二月 2023, 版本 01.01

020915505000000014

重量固成分	約 100 % (A 劑 & B 劑)												
體積固成分	約 100 % (A 劑 & B 劑)												
揮發性有機化合物(VOC)含量	約 0.07 g/L												
<b>技術資料</b>													
蕭氏硬度A	約 75 (ISO 7619)												
抗根穿刺性	抗根性 (DIN CEN/TS 14416)												
拉伸強度	約 10.0 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 527-3)												
斷裂時伸長率	約 900 % (DIN EN ISO 527-3)												
黏著拉伸強度	約 2.5 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 4624) 數據以 Sika® Concrete Primer LO 測試												
撕裂強度	約 13.8 N/mm <sup>2</sup> (ISO 6383-2)												
化學抵抗性	耐多種化學清潔劑。請洽西卡技術部門獲取更多資訊。												
外部防火性能	B <sub>roof</sub> T1 / B <sub>roof</sub> T4 (ENV 1187)												
遇火反應	Euroclass E (EN 13501-1)												
<b>系統資訊</b>													
系統結構	<p><b>系統</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic®-702</li> <li>▪ 參考系統資料表：SikaRoof® PUR Systems</li> <li>▪ 底漆</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>基材</th> <th>底漆</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水泥基基材</td> <td>Sika® Concrete Primer LO 或 Sikafloor®-161 略撒布0.3–0.8 mm之石英砂</td> </tr> <tr> <td>無釉磁磚和混凝土板</td> <td>Sika® Concrete Primer LO</td> </tr> <tr> <td>瀝青毛氈</td> <td>Sikalastic® Metal Primer</td> </tr> <tr> <td>瀝青塗層</td> <td>Sikalastic® Metal Primer</td> </tr> <tr> <td>金屬和黑色或鍍鋅金屬、鉛、銅、鋁、黃銅或不鏽鋼</td> <td>Sikalastic® Metal Primer</td> </tr> </tbody> </table> <p>有關底漆用量和等待時間與覆塗，請參考相應的產品資料表。其他基材必須測試其相容性。如有疑問，請先進行區域測試。</p>	基材	底漆	水泥基基材	Sika® Concrete Primer LO 或 Sikafloor®-161 略撒布0.3–0.8 mm之石英砂	無釉磁磚和混凝土板	Sika® Concrete Primer LO	瀝青毛氈	Sikalastic® Metal Primer	瀝青塗層	Sikalastic® Metal Primer	金屬和黑色或鍍鋅金屬、鉛、銅、鋁、黃銅或不鏽鋼	Sikalastic® Metal Primer
基材	底漆												
水泥基基材	Sika® Concrete Primer LO 或 Sikafloor®-161 略撒布0.3–0.8 mm之石英砂												
無釉磁磚和混凝土板	Sika® Concrete Primer LO												
瀝青毛氈	Sikalastic® Metal Primer												
瀝青塗層	Sikalastic® Metal Primer												
金屬和黑色或鍍鋅金屬、鉛、銅、鋁、黃銅或不鏽鋼	Sikalastic® Metal Primer												
乾膜厚度	請參考系統資料表：SikaRoof® PUR Systems												
系統性能	請參考系統資料表：SikaRoof® PUR Systems												
<b>施作資訊</b>													
混合比例	A 劑 : B 劑 = 1 : 1.72 (重量比)												
產品溫度	+10 °C 至 +25 °C												
環境大氣溫度	+2 °C 至 +40 °C												
空氣相對濕度	35 % 至 80 %												
露點	注意冷凝 基材與未固化材料需至少高於露點 +3 °C 以減低成品冷凝或開裂之風險												
素地溫度	+2 °C 至 +40 °C												
素地含水率	≤ 4 % 重量比 使用以下測試方式：Sika®-Tramex 測試儀、CM-測量法或烤箱乾燥法。根據 ASTM，需無上升水氣 (聚乙烯片材)												

產品資料表  
Sikalastic®-702  
二月 2023, 版本 01.01  
020915505000000014

## 操作時間

約 25 分 (+20 °C)

高溫時，工作時間會縮短，低溫時，工作時間會變長

## 立即可使用產品

溫度	相對濕度	抗雨淋	人可行走 / 可 覆塗	完全固化
+10 °C	約 50 %	約 3 小時	約 10 小時	約 28 小時
+20 °C	約 50 %	約 2 小時	約 6 小時	約 24 小時
+30 °C	約 50 %	約 1 小時	約 4 小時	約 20 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。

## 更多文件

- 西卡方法聲明：SikaRoof® PUR roof waterproofing systems

## 限制

安裝工作只能由經過西卡培訓和批准，經驗豐富的承包商進行

- 產品僅能根據其預期用途進行施工
- 請勿使用在水分上升之基材上
- 在可能出現釋氣的基材上，請在環境溫度和基材溫度下降期間使用。如果在溫度上升期間施工，可能因蒸氣上升引起針孔。Sikalastic® Primer 可有助於減少或消除這種影響

## 生態，健康和 safety

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/CE，即用型產品的最大允許 VOC (產品類別 IIA / j type SB) 為 500g/l (2010 年限制)。Sikalastic®-702 的最大含量為 <500g/l VOC，用於即用型產品

## 施作說明

### 素地整理

- 基材必須具有足夠的結構強度，來支撐屋頂的新作和既有層次。必須設計完整的屋頂系統，以抵抗風壓拉抬力
- 參考西卡方法聲明：SikaRoof® PUR roof waterproofing systems
- 適用基材：混凝土、瀝青氈和塗料、金屬、磚砌、石棉水泥、瓷磚

### 混合

請參考西卡方法聲明：SikaRoof® PUR roof waterproofing systems。

### 施作

請遵循方法說明、施工手冊和工作說明中定義的安裝過程，這些步驟須根據現場的實際情況進行調整。請參考西卡方法聲明：SikaRoof® PUR roof waterproofing systems。

### 工具清潔

使用後立即使用 Thinner C 或類似品清潔所有工具和施工設備。硬化材料只能以機械方式去除。

## 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®-702  
二月 2023, 版本 01.01  
02091550500000014

Sikalastic-702-zh-TW-(02-2023)-1-1.pdf