

產品資料表

SikaTack® PRO

最高品質之汽車玻璃PU結構膠

產品技術資料 (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

化學成份	單組份PU膠
顏色 (CQP001-1)	黑色
固化速率	濕氣硬化
密度 (未硬化前)	1.3 kg/l
不垂流特性	非常好
施作溫度	產品溫度 5 – 35 °C 環境溫度 -10 – 35 °C
表乾時間 (CQP019-1)	10分鐘
開放時間 (CQP526-1)	8 分鐘
固化速度 (CQP049-1)	(請參考圖表)
蕭氏硬度A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
拉伸強度 (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
斷裂時伸長率 (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
耐裂口撕裂擴散性 (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
搭接剪力拉伸強度 (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	含安全氣囊 30 分 ^{B/C}
絕緣電阻 (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	不導電
最佳保質期 (CQP016-1)	9 個月

CQP = Corporate Quality Procedure

C) -10 – 35 °C

A) 23 °C / 50 % 相對濕度

D) 儲存低於 25 °C

B) MDAT 詳細資訊，請洽 Sika

說明

SikaTack® PRO 是一種冷作汽車玻璃更換黏著劑，提供 30 分鐘的最短駛離時間 (MDAT)。可以全年使用，是移動或內部施工的理想選擇。

SikaTack® PRO 已根據 FMVSS 212 進行了第 95 個百分位假人的測試。

產品優點

- 施工 30 分鐘後即可交車 (依據美國標準 FMVSS 212/95th percentile dummies)
- 支援 ADAS 調校系統
- 同級產品最佳接著效果
- 原廠 OEM 品質保證
- 與底塗系統兼容
- 適用於所有廠牌車款
- Increased decking

應用範圍

SikaTack® PRO 適用於專業技術人員。本產品及相關使用說明是專為汽車玻璃更換所研發設計，包含 OEM 及維修市場上所使用。如有其他施工與用途，請實際測試本品對各種材料與條件下之相容性及黏著力。

固化速率

SikaTack® PRO 固化方式是靠空氣中之濕氣反應固化。低溫時溼度會相對降低而延緩硬化之速率(如圖1)

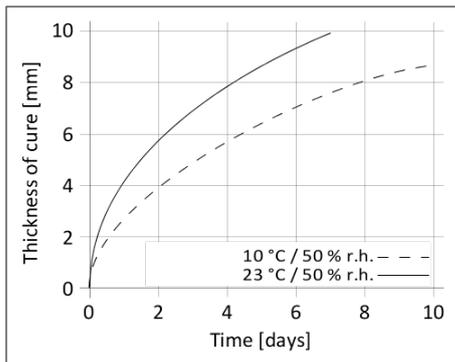


圖 1: SikaTack® PRO 固化速率

化學抗性

SikaTack® PRO 具有絕佳之抗性，尤其對於淡水、海水、碳酸鈣水溶液、清潔劑、稀釋酸及腐蝕性水溶液都有很好的抗性。另外對於各種燃料、礦物油、動植物性油脂具有短暫性之承受力。對有機溶劑及酸，濃縮之腐蝕性水溶液及礦物酸、塗料稀釋液、石油瀝青及酒精等之抗性較為不佳。有關詳細之應用技術，本公司將提供完善之建議及備詢。

施工方法

表面整理

施工表面必須充分清潔，乾燥不可有任何油漬、灰塵及污染物。

接著表面必需用清潔劑及活化劑做表面清潔，或搭配底塗系統使用。

無底塗之玻璃黏著必需使用汽車玻璃專用清潔劑如Sika® Cleaner G+P做表面清潔。

當需達到最理想的接著效果，西卡亦有不同種類的底塗系列以對應不同底材的需要。任何接著皆需參考本公司提供之底漆使用規範，以避免接著失敗。無陶瓷塗料之汽車玻璃需做好UV防護。

施作

建議使用電動或氣動膠槍施工SikaTack® PRO。

須注意低溫下黏度會增加。為了方便施工，請於使用前置於室溫。為確保黏著層的厚度均勻，建議以三角形珠體型式塗覆黏著劑。(見圖1)

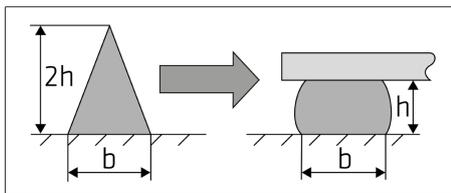


圖1: 建議珠體配置

在炎熱潮濕天氣時，開放時間會明顯縮短。須於開放時間內完成施工。若黏著劑已成型，切勿使用。

殘膠移除

可使用Sika® Remover-208來清除未乾固的SikaTack® PRO，但若Sikaflex-255 Ultra已乾固，則必須使用機械式處理來移除殘膠。施工時，若手上不慎沾到膠，可使用Sika Hand Cleaner 或合適之工業用清潔劑來做清潔的工作。

更多資訊

此資訊僅供一般指引。特別施工建議請洽西卡工業部。

可應要求提供下列副本:

- 安全資料表
- Black-Primerless 安裝程序表
- All Black 安裝程序表

包裝方式

硬管	300 ml
鋁箔軟包	400 ml
	600 ml

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。

健康與安全資訊

對於有關運輸、施作、儲存及化學品處理的資訊及建議，使用者應參照實際的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

免責聲明

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。