



MASTER PROOFER S121

Acetoxy-cure One Part High Modulus Silicone Glazing Sealant

酸性單成份高彈性模量硅酮玻璃密封膠

萬寶牌 S121 為一種單成份酸性高彈性模量硅酮建築用密封膠，它依據萬寶行建築化工集團指定規格製造，對玻璃、一般金屬、瓷器等提供可靠、具伸縮性及特長持久力的密封效能。

技術資料

基礎聚合物成份(Base Polymer)	硅酮膠體(Silicone Rubber)
儲存環境(Storage Conditions)	須存於乾爽及保持在攝氏 5° 至 30° 之間。
存貨有效期(Shelf life)	12 個月(months)@ 25° C
硬度(Hardness, Shore 'A' Scale)	30 ASTM D676
有效施工環境溫度(Application Temperature)	攝氏 -20° 至 50°
凝固膠體溫度承受限度(Service Temperature)	攝氏 -40° 至 230°
開封後施工時效(Tooling Time @23°C 50%RH)	5-10 分鐘
攝氏 23° 及相對濕度 50%下初步凝固所需時間	10-20 分鐘
攝氏 23° 及相對濕度 50%下完全凝固 3.15mm 厚度所需時間	24 小時
估計凝固膠體平均壽命(Average Life expected)	超過 20 年
抗水侵蝕能力(Resistance to water)	良好
抗化學物侵蝕能力(Resistance to Chemical)	抗弱性酸、鹼。
燃燒性(Flammability)	非助燃物
抗紫外線老化能力(U.V. Resistance)	極高
符合規格(Standard compliance)	B.S. 5889B, ASTM 920-86 TT-S-001543A(COM-NBS) TT-S-00230C(COM-NBS) MIL-A-46106A, Amend.2, Type.1 FDA Reg No 21 CFR-177.2600
顏色選擇(Colour)	透明、灰、銀灰、黑、白、古銅或可訂做顏色
變位承受百分率(Movement Accommodation Factor)	±25%
伸展力強度,psi	30 ASTM D 412
拉長極限	500% ASTM D 412
防霉性能	白色膠體已加入抗真菌素以加強其防霉性能

一般應用範圍

玻璃碰玻璃或金屬接口、窗內框、魚缸、特幼縫邊、輕型鋁板、室內潔具、瓷器，及窗框定型填塞等。

事前準備及應用步驟

- 先將附著施工面上塵埃，油脂及疏鬆物質清除。
 - 將墊底小圓棒(比原縫口寬度大約 30%)放於預算深度以支撐未凝固密封膠及作中介物以保持密封膠只黏附個接觸。
 - 如果縫口深度不足夠擺放墊底小圓棒，可以用自動黏式聚乙烯條代替。如應用接觸面超過兩個，應用自動式
乙烯條將其餘接觸面和密封膠隔離。(有關縫口設計及底油選擇請參背頁)
 - 如須預防縫口周邊黏上多餘密封膠，可先用自動黏式聚乙烯條將周邊貼妥並於施工後和密封膠未凝固前將條挑起。
 - 施工前先確定底油已完全乾固。
 - 將膠鎗咀斜切出一個適合縫口的實際大小，順貼施工面上將密封膠慢慢逼出、留意密封膠是否已將兩面緊施
- 工於垂直縫口時可將鎗向下、從下至上施工。這可減低氣泡形成機會，令效果更理想。
- 在密封膠未凝固前用工具將表面燙平。

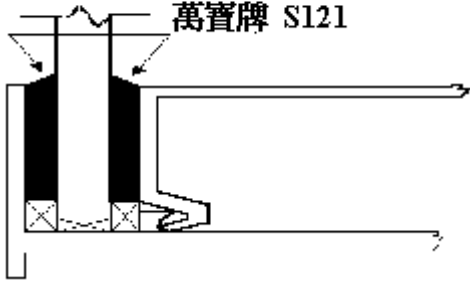
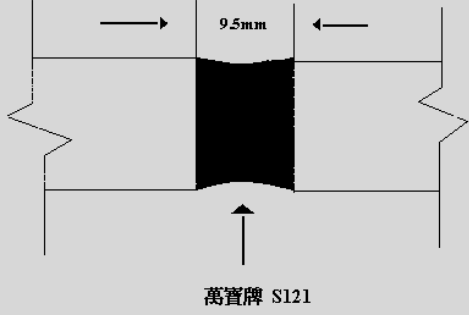
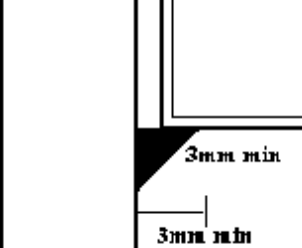
MASTER PROOFER

MASTER PROOFER S121

酸性單成份高彈性模量硅酮建築用密封膠



縫口設計

<p>縫口設計圖 A</p> 	<p>縫口設計圖 B</p> 
<p>縫口設計圖 C</p> <p>當施行三角形封口，則應是一個正三角型，而貼邊位起碼長3mm。</p> 	<p>當寬度與深度比例改變，變位承受百分率亦會降底。在設計縫口須考慮這類變數。</p>

工具清洗

可用二甲苯或天拿水清洗

衛生與安全

在正常使用及遵守一般處理化學品的情況下，萬寶牌 S121 並不具備危險特性。進一步資料可參考物質指南。

用量預算

以下公式可估計所需用量：

$$\frac{\text{封口橫切面積}(\text{mm}^2) \times \text{縫口長度}(\text{M}) \times 1.04}{300} = 300\text{g 膠筒裝數量}$$

包裝形式

300g 膠筒裝