



MASTER PROOFER S111e

Neutral-cure One Part Medium Modulus Silicone Building Sealant

中性單成份中模量建築硅酮密封膠

產品簡介

萬寶牌 S111e 為一種中性單成份中模量建築硅酮建築用密封膠，它依據萬寶行建築化工集團指定規格製造，對玻璃、石屎、多類金屬及三合土路面伸縮縫等提供可靠、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)
儲存環境(Storage Conditions)
存貨有效期(Shelf life)
硬度(Hardness, Shore 'A' Scale)
有效施工環境溫度(Application Temperature)
凝固膠體溫度承受限度(Service Temperature)
開封後施工時效(Tooling Time @23°C 50%RH)
攝氏 23 度及相對濕度 50% 下完全凝固 9.5mm 所需時間
估計凝固膠體平均壽命(Average Life expected)
抗水侵蝕能力(Resistance to water)
抗化學物侵蝕能力(Resistance to Chemical)
閃點(Flash point)
抗紫外線老化能力(U.V. Resistance)
符合規格(Standard compliance)
顏色選擇(Colour)
變位承受百分率(Movement Accommodation Factor)
拉力模量
拉長極限
揮發性有機化合物 (VOC Content)
抗霉性

硅酮膠體(Silicone Rubber)
須存於乾爽及保持在攝氏 5 至 30 度之間。
12 個月(months) @25°C
30
攝氏 5 至 40 度
攝氏 -50 至 120 度
6-10 分鐘
7-10 天
超過 20 年
良好
抗弱性酸、鹼。
攝氏 80 度以上
極高
ISO 11600
白、黑、灰、古銅或可訂做顏色
+35%
0.4 MPa ISO 8339
550%
39g/L
(USEPA Method 24 & SCAQMD Method303-94)
膠體已加入特效抗霉劑

一般應用範圍

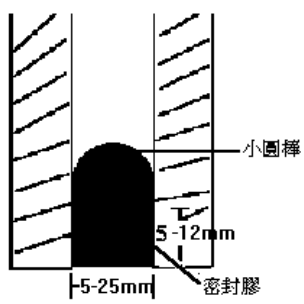
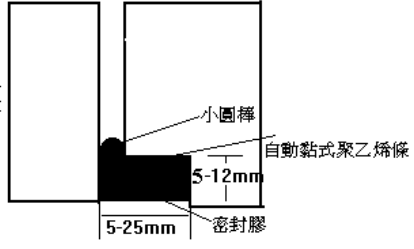
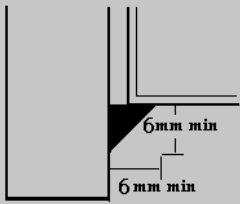
玻璃製品、櫥窗、門框、石屎、雲石、玻璃纖維、磚牆伸縮縫、室內潔具、浴缸、洗手盆、鋁窗身外框及預製件等。作第二附加效能，膠體已混合典質抗真菌素以加強抗霉性能。

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。根據物質類別，塗上適當底油並讓其乾固。
- 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伸介物以保持密封膠只黏附兩個接觸面。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，應用自動黏式聚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)
- 如需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貼條挑起。
- 施工前先確定底油已完全乾固。
- 將膠槍嘴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貼，施工於垂直縫口時可將槍向上、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

縫口設計

<p>縫口設計圖 A</p> <p>從實驗中顯視當‘對接型’縫口所卸上膠體的寬度和深度成 2:1 所發揮效果是最理想的。但如果縫口以撕拉式移動則需要將深度定大於寬度。</p> <p>較闊的縫口或需要分兩次施工來完成封口。第二次施工時需讓第一次的膠稍為凝固才開始。</p> 	<p>縫口設計圖 B</p> <p>如果縫口深度不足容納小圓棒，可改用自動黏結式聚乙烯條以保證密封膠只與兩個平行接觸面黏合</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，而黏滯位起碼長 6mm</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 S111e 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:

$$\frac{\text{封口橫切面積}(\text{mm}^2) \times \text{縫口長度}(\text{M}) \times 1.38}{415} = 415\text{g 膠筒裝數量}$$

包裝形式

415g 膠筒裝