

產品資料

道康寧® 680 硅酮防霉密封膠

特性

- 配方中含防霉劑，能抑制黴菌及細菌滋長
- 可與塑膠及廣泛的建築材料表面具有良好的黏著力。
- 中性固化，對鍍鋅或使用含鋅塗料的鋼材及混凝土無腐蝕性。
- 具有良好抗候性、抗紫外線、震動、水份、臭氧、極劇溫差、大氣污染、清潔劑和多種溶劑的卓越性能。
- 壽命長，固化後材料在-50°C至150°C溫度範圍內能維持彈性，不會斷裂、龜裂或脆化。
- 能承受原始接縫寬度±25%的位移能力。
- 不垂流，可用於垂直及天花板倒吊的接縫。
- 簡單易用—單組份，無需混合。
- 一年四季均可施工。
- 四種顏色可供選擇，如色卡印製顏色。

應用

道康寧® 680 防霉硅酮密封膠是一支高性能、中性固化反應的硅酮密封膠，設計用於室內潮溼環境之填縫，並可有效抑制黴菌滋長。適合用於浴室、洗手台、磁磚、陶瓷、彩釉建材、玻璃、金屬、玻璃纖維淋浴裝配工程等裝配及填縫應用。

典型性能

規範撰寫者：在編寫有關本產品的規範前，請與當地的道康寧銷售辦事處或道康寧當地代理商。

供應品—在溫度 25°C，相對濕度 50%的條件下測試

流動性，下垂或垂流	無
操作時間，分鐘	10
表乾時間，分鐘	20
固化時間	1~2 釐米/天

固化後—在溫度 25°C，相對濕度 50%的條件下固化後 7 天

硬度，邵 A	28
極限抗拉強度 (ASTM D412)，MPa	1.5
極限延伸率 (ASTM D412)，%	400
溫度穩定性，°C	-50 至 +150
接縫變位承受能力，%	±25

產品描述

道康寧® 680 防霉硅酮密封膠是一種單組成份，中性固化，具有多種用途之專業用密封膠，在任何溫度下都能輕易地擠出，並能在室溫下與空氣中的水份產生反應並固化成堅韌有彈性的硅酮橡膠；特別在配方中添加防霉劑，在高度潮溼與高溫環境下，能有效抑制黴菌及細菌的滋生。

使用限制

此密封膠不宜應用於下列情況：

- 結構性裝配。
- 長期浸水的地方。
- 銅質材料表面的粘接（可能會導致銅質材料變色）。
- 位移量超過原始接縫寬度±25%的接縫。
- 用於道路接縫，因為密封膠在這些接縫會有磨擦與物理性破壞。
- 表面須塗油漆的應用，因為密封膠與油漆不粘接。
- 所有會滲出可塑劑、溶劑或副產品會導致密封膠不固化、影響粘接及變色的材料（如：含瀝青的粘接劑和塗料）。
- 密不通風的場所，因密封膠會因無法接觸大氣中的水份而無法固化。

儲存及使用期限

儲存在原裝未開封容器內，並置於乾燥處。儲存時溫度不得超過 30°C 以延長產品壽命。在容器標籤上的“使用期限”日期前使用密封膠，開啓過的膠管確保在“使用期限”日期內還可再次使用，只需簡單地除去管口上已固化的密封膠。

包裝

道康寧® 680 防霉硅酮密封膠備有容量 300cc/支裝，可用普通的打膠槍施打。

安裝

表面清理：

清除所有留存在接口處和裝配凹陷部位的油脂、塵埃、水份、表面髒污、殘舊密封膠，裝配附件和保護塗層等雜質及污染物。

施工應用方法：

按照要求安裝襯墊材料或接口填補劑，墊杆隔物和膠帶。同接口相聯的區域應採用遮蔽帶，以確保密封膠密封線的整潔。對非多孔性表面通常不要求上底漆。對多孔性表面，道康寧建議應用前先做試樣測試。為確保在多孔性或非多孔表面的最佳黏結性，在工程開工前建議做黏結性測試。

將道康寧® 680 防霉硅酮密封膠連續不斷地擠入並填滿接口，在密封膠表面尚未結皮時，以適當的力量將密封膠壓平於襯墊材料和接口表面上。修整工作應當在打膠後的 15 分鐘內或尚未結皮前進行。修整完畢後，立即將遮蔽膠帶撕掉。

用量預估

道康寧® 680 防霉硅酮密封膠以下的表格對不同的接縫規格提供了每管產品可使用的長度計量。注意：實際密封膠的使用量將根據工地的接縫幾何形狀、背襯材位置、表面整平及損耗量而不同。

接縫寬度(毫米)							
寬度mm \ 深度mm	6	8	10	12	15	20	25
6	8.3	6.2	5.0	4.1	3.3	2.5	2.0
8	N/O	4.6	3.7	3.0	2.4	1.8	1.5
10	N/O	N/O	3.0	2.4	2.0	1.5	1.2
12	N/O	N/O	N/O	2.0	1.6	1.2	1.0

N/O：不是達到最好密封性能的接縫設計。

顏色

道康寧® 680 防霉硅酮密封膠提供四種標準顏色：象牙色、白色、磁磚灰色及半透明色。請聯繫當地道康寧代理商獲取色卡信息。

維護保養

不需要維護保養，如果密封膠發生損壞，只需更換所需的部分。道康寧® 680 防霉硅酮密封膠可粘接於已固化的矽酮密封膠，但應確定已固化的矽酮密封膠欲黏著表面是清潔無污染的。

健康及環境訊息

本產品資料說明書並未包括安全使用需知。為了使用上的安全，在操作前請仔細閱讀產品的物質資料安全表(MSDS)及容器包裝上的指示。萬一有緊急情況，請查閱容器上的緊急電話或聯繫就近的道康寧辦事處和指定的代理商。該產品既未做過測試也未被提議適用於醫藥上。產品的物質資料安全表(MSDS)可以向就近的道康寧辦事處或指定的代理商索取。

有限保證的訊息-請仔細閱讀

本產品資料所包含的資訊是真實而且可信的。然而，由於使用本公司產品的條件和方法非我們所能控制，因此本產品資料不能取代客戶為確保道康寧產品能安全、有效、令人滿意地用於最終使用目的所必須進行的材料測試。道康寧只保證在產品出廠時該產品會符合道康寧的銷售規範。若有違反前項保證的情況發生，您能獲得的唯一補償限於退還購貨價款或替換任何不適用的產品。除非道康寧提供您一份產品適用性的簽名保證，否則道康寧特別聲明不對此產品或其使用作任何明示或暗示的保證。道康寧公司明確地聲明不承擔任何因產品偶發的或附帶性損失的任何責任。我們所提供的使用建議不得被當作侵犯任何專利權的導因。