

# 道康宁® SJ-168

## 硅酮耐候密封胶

### 特性

- 容易使用—以普通打胶枪施用, 单组份无需混合。
- 大多数气温下均可使用—在任何季节中, 均可施用于干燥、无霜的清洁表面。
- 优良的耐候性—不受阳光、雨水、风雪、臭氧及极限温度的影响。
- 可靠的耐久性—固化后的密封胶于-60°C到180°C温度内保持弹性并不会变硬、龟裂及碎裂。
- 合理的操作时间—令施工人员更好的掌握施打及整平时间, 从而可令施打后的密封胶接缝外观更光滑。
- 不垂流—可用于垂直及较宽的接口密封。

### 优点

- 玻璃、铝合金、复合板等非结构性应用。
- 在室温下与大气中的水份反应迅速固化。
- 耐久, 具弹性的硅酮橡胶密封材料。
- 高性能价格比。

### 应用

道康宁® SJ-168 硅酮耐候密封胶是单组份中性固化, 经济型建筑类密封胶, 在一般建筑密封及装配应用中提供长久的弹性防水密封效果。

### 颜色

以下颜色可供选择:

黑色、灰色、古铜色、白色、岩灰色

### 典型性能

注: 该数值不可用于制订规范。

供货时 — 气温 25°C, 相对湿度 50% 时测试

GB13477	流动, 下垂或垂流	无
GB13477	操作时间	约 10 分钟
GB13477	表干时间	约 20 分钟
	深层固化	1-2m/ 天

密封胶固化速度及操作时间会因气温及湿度不同而不一, 高温及高湿度可令固化速度更快, 相反气温低及湿度低则较慢。

固化后七天在气温 25°C, 相对湿度 50%

GB13477	硬度, 肖氏 A	32 ± 3.2
GB13477	极限抗张强度	0.7MPa
	温度稳定性	-50°C 至 +150°C
GB13477	位移能力	±25%

规范撰写者: 拟写规范前请与道康宁联络以确定以上产品之适用性。

## 确保弹性密封效果的六个步骤

### 步骤1 正确的接口设计：

正确的接口设计可以减少密封胶上的应力，以获得最佳的密封胶位移能力、便于密封胶施打、以及减少密封胶内聚破坏和减少由固化副产品引起的不良影响。

指示：1. 最小接口宽度为6毫米。

2. 最小接口深度为6毫米。

3. 对于较大的接口，接口的宽度应大于密封胶的深度，(见图1, 见上列2点内容)。

4. 避免三边粘结，在接口的底部使用衬垫杆或防粘胶带，以确保密封胶仅被固定于接口的边缘，以及可在接口处自由地移动(见图1)。

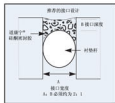


图1

### 步骤2 请清洁所有粘结表面：

基材表面应充分清洁、干燥及平整，彻底去除任何残留的杂质和/或原有的密封胶。

一般建议：

(a) 对于非渗透性表面如玻璃及喷涂的铝合金：

■ 使用蘸有非油性溶剂如甲基基酮、丙醇或75%酒精的干净的白色无绒棉布擦去任何油腻及污染物；立即用另一干布擦去任何残留的溶剂及污染物。

具体溶剂选择请参照道康宁公司的粘结性测试报告

(b) 底漆：

■ 根据材料(由用户提供)粘著性测试报告结果，可能需要使用道康宁® 底漆。可向道康宁公司或者指定代理商索取有关道康宁公司底漆和使用底漆的资料。

### 步骤3 安装背衬材料：

在接口底部使用于衬垫杆(如开孔型聚乙烯类或开孔型聚乙烯泡沫类)或类似材料(如用浅层连接的低粘性聚乙烯胶带)，以控制密封胶深度。通过防止密封胶对接口底部的粘结来避免三边粘结。

### 步骤4 用遮蔽带遮盖相邻的表面：

通过使用遮蔽胶带可确保接口周围的外观清洁、整齐、防止周围多余的密封胶污染基材表面。

### 步骤5 施用密封胶：

- 根据所需的形状及规格，以45°角切除管口。
- 将管口拧于胶管。
- 将胶管放于打胶枪，可使用气动打胶枪或手动打胶枪。
- 施打密封胶至接口底部，以完全填充接口、粘满接口两面，不要将密封胶条简单地置于表面，因为密封胶不会在其自重条件下充满接口。

### 步骤6 修整表面及去除遮蔽带：

- 在施用密封胶后，立即修整接口表面，以使光滑平整，并确保在接口的边缘粘满密封胶。
- 应在密封胶结皮前(如在工作时间)完成修整，建议使用凸面工具整平，以令接口中充满密封胶。在密封水平接口时必须进行修整，以使任何液体(如雨水、清洁剂)不会滞留在密封胶上面。
- 不可使用肥皂水作为修整辅助物。
- 在修整后及密封胶结皮前，除去遮蔽带。
- 在表面固化后的48小时内，不要碰触密封胶表面。在密封胶固化过程中，应避免接触清洁剂或溶剂(如漂白剂)。
- 未固化的密封胶可用溶剂如二甲苯、甲苯或甲基乙基酮进行修整清洁，如有(无)机松油。在使用易燃性溶剂时，应遵守适当的预防措施。对于多孔材料表面，在以磨块去除前应让密封胶完全固化。固化后的密封胶不能溶解，应用于刀片进行修整。
- 密封胶在固化时释放气体，固化完成后味道消失，完全固化的密封胶无害。

## 在应用中要求的测试

最终使用者应负责对密封胶的任何使用方式进行测试，并独立决定在应用中的满意作业性能。

## 维护保养

不需要维护保养，如果密封胶发生损坏，只需要修补或者更换所需的部分。道康宁® SJ-168 硅酮耐候密封胶将可粘合于已固化的硅酮密封胶，请在进行上述操作前向道康宁技术部垂询。

## 健康及环境资讯

为帮助用户安全使用产品，道康宁公司设立了严格的产品技术服务组织及环保、健康及安全专家来服务用户，如需进一步的信息，请联系当地的道康宁公司代表或授权代理商。

## 用量预估表

每支(500ml)道康宁® SJ-168 硅酮耐候密封胶施用量(m)

以下的表格对不同的接口规格提供了每管产品可使用的长度计量。注：实际的密封胶使用量将根据工地的接口几何形状、衬垫料位置、修正及损耗量而不同。

接口深度 (毫米)	接口宽度(毫米)						
	6	8	10	12	15	20	25
6	16.2m	12.3m	9.8m	8.2m	6.5m	4.9m	3.9m
8	N/O	9.2m	7.4m	6.4m	4.9m	3.7m	2.9m
10	N/O	N/O	5.9m	4.9m	3.9m	2.9m	2.4m
12	N/O	N/O	N/O	4.1m	3.3m	2.4m	2.0m

## 进一步的资讯

如要得到产品包装、本产品资料或产品安全守则的进一步资讯或阐明，请联络就近的道康宁公司代表处或授权的代理商。

## 保证资讯—请仔细阅读

本资料基于道康宁公司的研究并且被认为是正确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制。本资料不得用于替代对于本公司产品在用于施工前就其是否完全满足你特定应用要求所需的初步测试。因此，除非道康宁公司向你提供一份特定的书面适用性担保，道康宁担保该产品满足道康宁现行的销售规格，特别的，道康宁不作其它任何明示或暗示的担保，并且您能获得的唯一补偿和道康宁对违反保证的唯一责任仅限于退还购货价款或替换任何不适用的产品。道康宁公司明确地声明不承担偶发的或附带性损失的任何责任。我们所提供的的使用建议不得被当作侵犯任何专利权的导因。

## 道康宁中国地区办事处：

上海：上海西藏中路168号都市总部大厦20楼  
电话：(8621)23065500 传真：(8621)63512600  
邮编：200001

北京：北京建国门外大街19号国际大厦8-0  
电话：(8610)65003051 传真：(8610)65045652  
邮编：100004

成都：成都新华大道文武路42号新时代广场18楼B座  
电话：(8628)86762654 传真：(8628)86616756  
邮编：610017

广州：广州市天河北路233号中信广场1201室  
电话：(8620)87520918 传真：(8620)87520353  
邮编：510613

松江工厂：中国上海松江工业区荣东东路448号  
电话：(8621)37741000 传真：(8621)57743471  
邮编：201613