

# 道康宁® SJ168 硅酮耐候密封胶 Dow Corning® SJ168 Silicone Weatherproofing Sealant

中性固化单组分硅酮耐候密封胶

## 特性

- 容易使用—以普通打胶枪施用，单组分无需混合
- 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-50°C到150°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、具弹性的硅酮胶密封材料

## 应用

- 道康宁® SJ168硅酮耐候密封胶是单组分中性固化，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。

## 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。制订本产品规格之前，请联系当地的道康宁销售处或道康宁全球联络处。

测试标准	测试项目	单位	数值
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	分钟	10左右
GB13477	表干时间	分钟	20左右
	深层固化	mm/天	1-2
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7天在气温25°C，相对湿度50%			
GB13477	硬度，肖氏A		30
GB13477	极限抗张强度	MPa	0.7
	温度稳定性	°C	-50至+150
GB13477	位移能力	%	±25

GB13477：中国国标建筑密封材料实验方法

## 耐候性接口设计

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用于接口的边缘，以及可在接口处自由地移动(见图1)。

## 应用方法

### 表面清理

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。

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乙基酮、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。

### 使用底涂液

根据材料（由用户提供）粘结性测试报告结果，可能需要使用道康宁底涂液。可向道康宁公司或者指定代理商索取有关道康宁公司底涂液和使用底涂液的资料。

### 衬垫材料

在接口底部使用衬垫杆（如闭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过来避免三边粘。

### 遮蔽及修整

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。

- 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。
- 不可使用肥皂或水作为修整辅助物。
- 在修整后及密封胶结皮前，除去遮掩带。
- 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，在以磨损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，固化完成后味消失，完全固化后的密封胶无害。

### 注胶

- 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。

### 操作注意事项

产品使用前，产品安全数据表可在当地道康宁办事处取得。

注意：本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。使用前，请阅读产品及其产品安全数据表及包装标签，以获取有关产品的安全使用、危害身体及健康的资料。

您可从道康宁公司的网站

[www.dowcorning.com.cn](http://www.dowcorning.com.cn) 上查阅产品的安全数据表，也可以从当地的道康宁销售代表或经销商处索取，或致电道康宁公司当地办事处。

### 储存与有效性

当贮存在32°C以下原包装密闭容器时，道康宁 SJ168自生产之日起，保质期为12个月。

### 包装

道康宁 SJ168硅酮耐候密封胶以300

毫升胶管包装及590毫升肠状铝箔包装方式提供给客户。请与当地的道康宁销售处联系来获取有关信息。

### 使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

### 健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，道康宁公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合(PS&RC)专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 [www.dowcorning.com.cn](http://www.dowcorning.com.cn) 或咨询您当地的道康宁代表。

### 有限保证信息—请仔细阅读

基于诚实信用的前提下，此处提供的信息应被认为是准确无误的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保我们的产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途，而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

道康宁的唯一保证是，我们的产品满足发货时的销售规格。

若道康宁违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

道康宁特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

道康宁声明不对任何间接或附带性的损害负责。

全心助您创未来。™

[dowcorning.com.cn](http://dowcorning.com.cn)

图1：推荐的接口设计

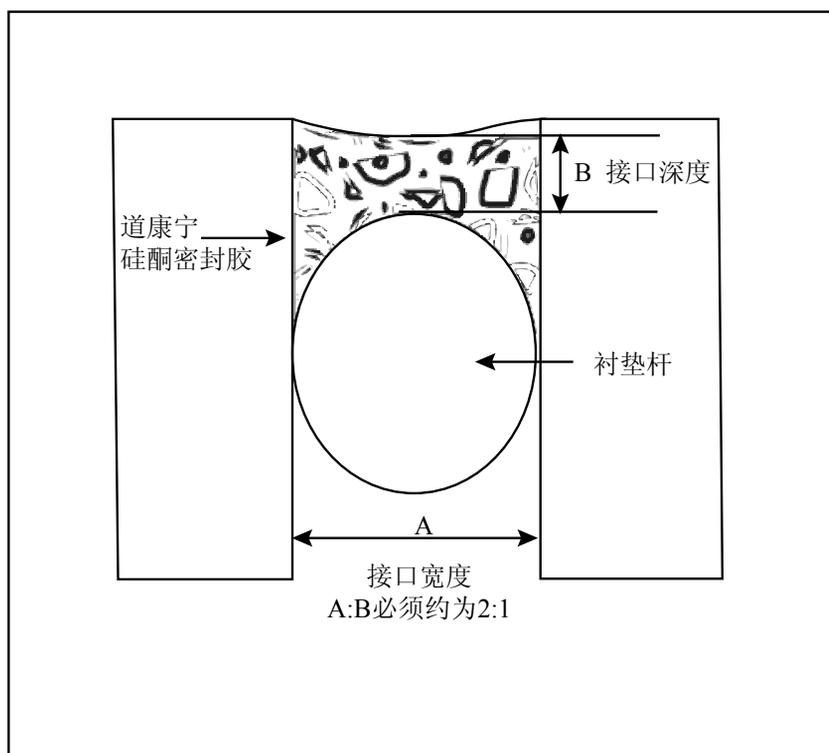


表1：各种尺寸接口所需之密封胶用量预估

每支（590ml）道康宁 SJ168 硅酮耐候密封胶施用长度（m）

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

密封胶的实际用量会因接口设计，衬垫材料的安装位置，修整技术以及工地的损耗量而不一。

## 道康宁中国地区办事处：

上海：上海市张衡路 1077 号  
张江高科技园区

电话：(8621) 3899 5500  
传真：(8621) 5079 6567  
邮编：201203

香港：香港铜锣湾礼顿道 111 号  
21 楼

电话：(852) 2835 0350  
传真：(852) 2836 6650

台北：台北市内湖区内湖路一段  
246 号 10 楼

电话：(886) 2 6600 3100  
传真：(886) 2 6600 3199

北京：北京市朝阳区建国门外大街  
甲 6 号 SK 大厦 2103 室

电话：(8610) 5971 2828  
传真：(8610) 5971 2818  
邮编：100022

广州：广州市天河北路 233 号  
中信广场 1201 室

电话：(8620) 8752 0918  
传真：(8620) 8752 0353  
邮编：510613

成都：成都市总府路 2 号  
时代广场 A 座 1908 室

电话：(8628) 8671 6661  
传真：(8628) 8671 6601  
邮编：610016

深圳：深圳市南山区海德三道天利  
中央广场 C 座 2804 单元

电话：(86755) 8281 6800  
传真：(86755) 8281 6208  
邮编：518054

张家港工厂：江苏省张家港市扬子江  
国际化学工业园区  
北海路 18 号

电话：(86512) 5810 1188  
传真：(86512) 5810 1020  
邮编：215634

松江工厂：中国上海松江工业区  
荣乐东路 448 号

电话：(8621) 3774 1000  
传真：(8621) 5774 3471  
邮编：201613

