

硅酮结构胶胶 590 石材类

产品名称	硅酮结构胶胶 590 石材类
公司名称	安徽顺辉集团
价格	16.00/支
规格参数	型号:590 粘合材料类型:石材类 品牌:其他
公司地址	中国 安徽 合肥市瑶海区 临泉东路
联系电话	86 0551 4328412 13516430386

产品详情

型号	590	粘合材料类型	石材类
品牌	其他	树脂胶的分类	有机硅树脂胶
热熔胶类型	包装热熔胶	剪切强度	65 (MPa)
有效物质	85 (%)	活性使用期	24 (min)
工作温度	25 ()	保质期	6 (个月)

产品说明

建筑用耐候硅酮密封胶是一种单组分、中性固化、专为建筑幕墙中的耐候、防水密封而设计的。可在很宽的气温条件下轻易地挤出使用，依靠空气中的水分固化成优异、耐用的弹性硅酮橡胶。

产品对大部分的建筑材料，不需用底漆，都能产生优越的粘结性。

它具有下列优越的产品特性：

- 1、容易使用：可以随时挤出使用。
- 2、中性固化：适用于大多数建筑材料而不会产生不良反应或腐蚀作用。
- 3、优异的粘结性：无需底漆，可与大多数建筑材料形成很强的粘结力。
- 4、极佳的耐候性：阳光uv、雨水、冰雪、臭氧和高低温都不会造成不良影响。
- 5、低模量：可承载接口 $\pm 50\%$ 的伸缩位移能力。

基本用途

建筑用耐候硅酮密封胶是专为建筑幕墙中的耐候、防水密封而设计的。适合用于粘结耐候伸缩接缝，非结构性幕墙接口的密封。无需底漆，对各种玻璃、不同涂层的铝材和装饰金属板材、瓷砖、花岗岩等都能形成既具耐久又富弹性的防水密封层。

使用限制

建筑用耐候硅酮密封胶不适用于结构性装配。在下列情况下也不宜使用：

所有会渗出油脂、增塑剂或溶剂的材料，某些未硫化或部分硫化的橡胶和胶带等；

密不通风的部位（硅酮密封胶需空气中的水分固化）；

长期浸水、终年地下潮湿的环境；

油漆表面，可能会因漆膜龟裂或剥落而造成密封失败；

结霜或潮湿的表面；

会直接接触食品的表面；

易遭到机械磨损的地方；

防火密封系统。

物性指标（供参考）

下列数据仅供参考，不建议用于制定规范

供应品

颜色 黑、白、灰、瓷白、古铜等

性能指标 试验方法

下垂性（mm） <2 gb/t13477.5-2003

表干时间（h） 3 gb/t13477.5-2003

固化时间（湿度 $50 \pm 5\%$ ，温度 23 ± 2 ） 7-14天

产品在湿度 $50 \pm 5\%$ ，温度 23 ± 2 条件下固化21天后：

硬度（邵a） 28 gb/t531-1999

25%伸长率时拉伸模量（mpa） 0.20 gb/t13477.8-2003

50%伸长率时拉伸模量 (mpa) 0.35 gb/t13477.8-2003

60%定伸粘结性 无破坏 gb/t13477.8-2003

极限伸长率% 400 gb/t13477.8-2003

密封胶级别 25lm iso 11600或 jc/t881-884-2001

材料特性的技术资料

建筑用耐候硅酮密封胶可在-25 ~ 50 环境条件下保持良好的粘稠度，容易挤出使用；固化后在-50 ~ 150 保持良好的弹性。并且它不受阳光uv、雨水、冰雪、大气污染、臭氧和高低温的影响，即使暴露在恶劣天气条件下，若干年后依然保持优异地耐候、防水密封性能。与反射玻璃、夹层玻璃、硅酮中空玻璃、丙烯酸、聚乙烯等都相容。

建筑用耐候硅酮密封胶以净容量300毫升塑料管或净容量500毫升铝塑薄膜包装提供给客户。

颜色

2000建筑用耐候硅酮密封胶提供常用四种标准颜色：黑、白、灰、棕，也可根据客户需求提供其它颜色。

储存和有效期

当建筑用耐候硅酮密封胶以原包装贮存在干燥通风、27 或更低的温度环境条件下，产品自生产之日起，保质期为12个月。

产品符合标准

jc/t 881~884-2001 25lm ; gb/t14683-2003 25lm ; iso 11600f&g类 25lm ; astm c 920 ns型 25级 ; bs 5889 a&b型 ; din 18545 nf级。

建筑工程技术服务

要正确完成建筑接缝的密封必须从设计、选材、施工综合考虑。又因为现有的密封胶种类繁多，日新月异的建筑材料和表面处理技术及材料之间的相容性问题，都需要密封胶供应商与施工者的技术沟通。杭州之江有机硅化工有限公司提供建筑工程如下技术服务：

粘结性试验

杭州之江有机硅化工有限公司通过标准实验室的测试来判定之江的产品与工程所选用的材料的粘结性能、并将推荐合适的产品和正确的表面清理方式以书面呈交客户。

相容性试验

硅酮密封胶与辅助材料（如衬垫、压条和双面胶条等）的不相容会导致硅酮密封胶变色、老化及粘结性失败，为避免此类问题的发生，并保证材料与硅酮密封胶的相容性，杭州之江有机硅化工有限公司也将试验工程所提供的辅助材料与我们的硅酮密封胶之间的相容性。

污染性试验

如果密封胶与多孔材料发生污染，将是无法挽回的。由于工程用多孔性材料品种的繁多，杭州之江有机硅化工有限公司也将试验工程用多孔性材料与我们的硅酮密封胶之间的污染性。

耐候性接口设计

较薄的硅酮密封胶层要比较厚的硅酮密封胶层能承载更大的变位能力（见图1）。建筑用耐候密封胶用于较大变位接缝密封时，其厚度最大不宜超过12毫米，最小也不可低于6毫米。理想的接口密封尺寸为密封胶的宽度与厚度之比为2比1。

建筑接缝的伸缩主要是因为季节或每日的气温变化产生的。应用产品时，所设计的建筑接缝的接口宽度至少为预计变位量的两倍，更好的建筑应用甚至要求接口设计宽度为预计变位量的四倍，以弥补建筑施工和材料的误差。所有的接口尺寸都要依据接口变位量计算求得，尤其对塑料板材，由于塑料有较大的热膨胀系数，因此须采用比一般设计更大的接口尺寸。

施工

表面清理

清除所有留存在接口处和装配凹陷部位的油脂、灰尘、水分、残旧密封胶等表面脏污，装配附件和保护涂层等杂质及污染物。

玻璃、金属必须用溶剂依据两布清洁法清理，所选溶剂应为甲基乙基酮、甲苯或二甲苯等，当使用这些有机溶剂时应遵守专门的注意事项。对塑料应遵循塑料供应商的指导，选用合适的溶剂。

对于多孔性的材料必须采用研磨、锯割、冲洗（用水或沙），或综合上述方法清理，务必使与施打密封胶的表面清洁、干燥。灰尘和其它的杂质使用不含油脂的压缩空气吹掉或用吸尘器吸去。

底漆

使用之江硅酮密封胶通常不需使用底漆。如经粘结性试验需对某些材料使用底漆时，便将之江专用底漆倒在一块不脱绒的白布上，擦拭到需打密封胶的表面上薄薄的一层，待干后才能施打密封胶。

遮盖

接口附近部位需加以遮盖，以确保密封的工作线条完美整齐。千万不要将遮盖胶带接触到将要施打密封胶的表面。打胶完毕后，在密封胶尚未结皮前，必须马上进行修整，修整工作完成后，立即将遮盖胶带

除去。

衬垫材料

开孔性的聚胺基甲酸乙脂或闭孔性的聚乙烯发泡泡沫棒及聚烯烃材料为推荐的衬垫材料。对于不能容纳泡沫棒的较浅接口，可用聚乙烯胶带代替

这些材料起到防止密封胶三面粘结的作用。

施工应用方法

按照指示，安装衬垫材料或填充物、衬杆隔离物和胶带。将产品的包装头部切开装入合适的胶枪中，并将出胶口口径与建筑接缝适合，将产品连续不断的密实的挤入建筑接缝，避免产生气泡。在密封胶表面尚未结皮是，以适当的力量将密封胶压平，然后用凸形的工具将密封胶面修成凹形，不可使用肥皂水作为修整的辅助材料。修整完毕后，立即将遮盖胶带撕掉。在玻璃装配上，施打于底部接口的密封胶需修整成斜面，使其不至于产生积水现象。在户外气温低至-25 的情况下，所施打的胶面必须干燥无霜。未固化的密封胶绝对不允许与不可研磨如抛光的大理石、金属、玻璃等的表面接触，因为固化后这些多余的密封胶无法用有效的溶剂去除，一旦造成接触，将会在表面上留下一层薄膜，而影响到基材特有的美观，所以这些表面必须用遮盖胶带加以保护。如不注意将未固化的密封胶与接口的非多孔性材料表面接触，必须在密封胶尚未固化之前，用甲基乙基酮、甲苯或二甲苯溶剂立即清除。

修补密封胶

在修补已损坏的接口密封胶之前，应先查明原因，然后确定修补方法。

原来的密封胶是否老化；

接口的变位超过了密封胶所能承受的能力；

密封胶与接口材料粘结不好或与衬垫材料不相容；

密封胶的宽厚比不合适。

可能还会有许多其它的原因，必须将原因查明之后才能有针对性的进行密封胶的修补工作。

安全须知

本产品资料说明书未包括安全使用须知的产品安全资料。必须特别注明的是：

不要将密封胶产品与食物、化妆品接触；

未固化的密封胶不可长时间的接触皮肤；

如果不小心将密封胶弄入眼睛，必须立即用大量清水冲洗，然后请医生检查；

将产品放置于小孩不可触摸到的地方。