

## 硅酮密封胶为什么会固化开裂？

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 硅酮密封胶为什么会固化开裂？                        |
| 公司名称 | 深圳市讯道技术有限公司                           |
| 价格   | .00/个                                 |
| 规格参数 |                                       |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层 |
| 联系电话 | 0755-23312011 13378656621             |

## 产品详情

硅酮密封胶是以聚二甲基硅氧烷为主要原料，辅以交联剂、填料、增塑剂、偶联剂、催化剂在真空状态下混合而成的膏状物，在室温下通过与空气中的水发生反应，固化形成弹性硅橡胶。大家在使用硅酮密封胶的过程中，会经常遇见密封胶固化开裂的情况。密封胶为什么会固化开裂的现象呢？1、使用了过期的密封胶；2、选用的密封胶的位移能力不能满足接缝位移要求；3、选用的密封胶的模量不符合接缝要求；4、使用的底漆不当或底漆在使用前已经失效；5、长时间内随着白油的不断析出，引起接缝胶体的过度收缩、刚硬、丧失位移能力，无法适应基材热胀冷缩的位移量造成开裂；6、配方中交联剂含量少，不足以使密封胶反应生成完善的交联网络结构、存在结构缺陷，容易导致胶体开裂；7、基材表面清洁达不到密封胶施工要求、施用密封胶时基材表面没有挥发干燥；8、基材表面清洁方法不当、清洁使用的溶剂不合适；9、基材表面涂刷的底漆过量、施用密封胶时基材表面没有挥发干燥；10、石材幕墙没有做污染性试验，无法确定密封胶是否会污染基材；11、金属、石材幕墙使用酸性胶会导致胶与基材发生化学反应；12、密封胶在施打过程中接口内的密封胶没有充分压实；13、密封胶在固化过程中受到外界影响，比如风荷载作用、基材的热胀冷缩等；14、密封胶与基材的接触面积过小而无法保证密封胶与基材的粘结性；15、施工时环境温度太低造成基材表面暗露。