

LZ820 防霉硅酮密封胶

ANTI-MILDEW SILICONE SEALANT

产品说明

LZ820 防霉硅酮密封胶是一种单组分、中性室温固化的高性能有机硅密封胶，是专门为在高温和高湿环境下抑制霉菌生长而设计的。具有良好的耐水性和柔韧性，耐高低温和耐候性。

主要特性

- 卓越的防霉性能。
- 良好的附着力，对大多数建材具有优异接着性。
- 中性固化，无腐蚀性
- 优良的耐候性能，老化性能。
- 固化后形成的弹性体，能适应承载接口 $\pm 20\%$ 的位移能力。
- 无垂流，易于施工。

基本用途

LZ820 防霉硅酮密封胶作为室内外通用的防水密封材料，可应用于：

- 厨房间的台面、洗涤槽、墙壁和贴面；
- 淋浴房、洗脸盆、卫生洁具、地板；
- 浴室设备、玻璃和陶瓷组成的温泉；
- 冰箱、冷柜上密封；
- 其他建筑材料如铝材、石材和镀膜玻璃的密封、粘结和修补。

典型技术参数

下列数据仅供参考，不建议用于制定规范。

项 目		技术指标
外 观		细腻、均匀膏状物
下垂度	垂直放置, mm	≤ 3
	水平放置	不变形
挤出性, mL/min		≥ 80
表干时间, h (温度 25℃, 相对湿度 50%)		≤ 3
弹性恢复率, %		≥ 80
标准条件下拉伸模量, MPa		> 0.4
定伸粘结性		无破坏

防霉等级	0 级
------	-----

采用标准

LZ820 防霉硅酮密封胶符合下列标准规范：
中国 GB/T 14683-2017，GB/T 1741-2007。

施工应用方法

- 清除所有留存在接口处和装配凹陷部位的油脂、灰尘、水分、表面脏污、旧密封胶、装配附件和保护涂层等杂质及污染物。确保施胶表面无尘、无油、干燥。可使用二甲苯、异丙醇等溶剂清除，当使用易燃烧溶剂时，应遵守专门的注意事项。
- 为了得到更好的粘结效果可采用底漆，建议用户事先进行粘结性测试，或通过公司检测中心来测试。
- LZ820 防霉硅酮密封胶容易施工，按照所需的要求切好尖嘴尺寸，将胶放入气动或手动施胶枪内，与水平面成 45°进行施胶，将胶连续的施于基面上。
- 如有必要进行修整应在施胶后胶结皮前进行，一般在施胶后 3~5 分钟内进行。修整时采用刮刀就可。施胶和修整应交替进行。
- 应尽快将多余的胶去处。
- LZ820 防霉硅酮密封胶在标准状态下将在 15 分钟内表干，在 24 小时内完全固化（2 mm 厚度为例）。温度和湿度越高，越有利于固化时间。

使用限制

LZ820 防霉硅酮密封胶不适用于结构性装配，也不宜使用于以下情况：

- 所有会渗出油脂、可塑剂或溶剂的材料，诸如浸油木材，油底钢板缝以及某些未硫化或部分硫化的橡胶衬材和胶带等；
- 密不通风的场所（硅酮胶需要依靠大气中的水分固化）；
- 结霜潮湿的表面；
- 连续浸水的环境；
- 地底下终年潮湿的地方；
- 需要上油漆的表面，因油漆会龟裂或剥落；
- 易遭到磨损或物理破坏的地方。

颜色及包装

LZ820 防霉硅酮密封胶提供白色、透明两种颜色，还可根据客户要求生产特种颜色，采用 300 mL 塑料胶管包装。

储存及有效期

属于非危险品，请储存于温度在 27℃ 以下的阴凉干燥处，有效期为 12 个月。

操作安全信息

本产品资料说明书未包括安全使用须知的产品安全资料，为了使用上的安全，在操作前请仔细阅读产品及安全说明书和容器包装上的指示。产品及材料安全资料说明书可向当地代理商索取，或通过凌志网址：www.liniz.com 查询。

用量预估表

各种尺寸接口所需密封胶量每支（300 mL）LZ820 防霉硅酮密封胶施工用长度(米)。

宽度/mm 深度/mm	6	8	10	12	15	20	25
6	8.1	6.1	4.9	4.1	3.2	2.4	2.0
8	6.1	4.6	3.7	3.0	2.4	1.8	1.5
10	4.9	3.7	2.9	2.4	2.0	1.5	1.2
12	4.1	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2	1.0
15	3.2	2.4	2.0	1.6	1.3	1.0	0.8

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