

LZ121 玻璃用有机硅涂层

SILICONE COATING FOR GLASS

产品说明

LZ121 玻璃用有机硅涂层是专为玻璃的装饰及防护而设计的单组分有机硅涂层。涂层不仅色彩丰富、绿色环保、弹性好、强度高，而且还具有优异耐高低温性、耐老化性、耐盐雾、耐酸碱等性能。

主要特性

- 优异的弹性；
- 优异的界面结合性；
- 优异的耐老化、耐腐蚀性；
- 优异的耐高低温性；
- 绿色环保。

基本用途

用于各类装饰玻璃，如建筑物外观美化、建筑室内装潢、空间隔断、展示橱窗、橱柜、形象墙、门楣等。

采用标准

LZ121 玻璃用有机硅涂层符合下列标准规范：

T/ZBH 002-2018 中国建筑玻璃与工业玻璃协会团体标准

典型技术参数

检测项目	标准要求
容器中状态	搅拌后无硬块，呈均匀状态
外观	正常
表干时间，h（温度 25℃，相对湿度 50%）	≤3
细度， μ m	≤50
漆膜抗张强度，MPa	≥2.0
耐酸性	不起泡、不脱落
耐碱性	不起泡、不脱落
耐盐雾性	300h 不起泡、不脱落
漆膜断裂伸长率，%	≤1
耐冲击性，cm	≥30
涂层耐温变性，5 次循环	无异常

储存性	结皮性，级	≥8
	沉降性，级	≥8
耐人工老化性，300h		不起泡、不剥落、无裂纹 粉化≤1 级；变色≤2 级

使用说明

- **表面处理：**清洗玻璃表面的油脂、灰尘、水分、表面脏污，同时干燥待用；
- **环境条件：**通常应该在独立的无尘车间内涂装；
- **施工工艺：**可采用喷涂、辊涂、丝印等工艺；
- **使用方法：**本产品为单组分，开封后可直接使用，若需配合工艺调节粘度，使用溶剂的种类应向我公司咨询。

注意事项

- 该涂料切忌与水接触，一旦遇水很快固化成块状；
- 该涂料应在通风良好的环境中施工，施工时应远离火源；
- 避免接触到眼睛，一旦接触应立即用清水冲洗并及时就医。

颜色及包装

LZ121 玻璃用有机硅涂层常规为黑、白、灰，还可按照客户需要进行调整，采用 20L 铁桶包装。

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。

