

## LZ100R 聚硅氧烷硅橡胶涂层

### 产品说明

LZ100R 聚硅氧烷硅橡胶涂层是专为光伏行业中金属防腐而设计的，单组分室温固化型高性能防腐涂层。可适用于低表面处理的基材、且与多种涂层有很好的相容性，适用于新旧基材。固化后的涂层兼具传统涂层底面一体的功能，具有优异的耐腐蚀性、耐盐雾性、耐水性能。涂层具有弹性，可适应基材的伸缩防止开裂。破损处可直接修补，无界面反应，修补的涂层与原有涂层融为一体。

### 主要特性

- 优异的耐腐蚀性、耐盐雾性、耐水性；
- 优异的弹性，抗开裂；
- 低表面处理，底面合一；
- 无界面反应，易于修补；

### 基本用途

- 用于光伏行业的基材防腐，如金属支架、彩钢瓦屋面等型材；

### 典型技术参数

| 检测项目                                  |      | 标准要求          | 检测结果          |
|---------------------------------------|------|---------------|---------------|
| 容器中状态                                 |      | 搅拌后无硬块，呈均匀状态  | 搅拌后无硬块，呈均匀状态  |
| 施工性                                   |      | 涂刷二道无障碍       | 涂刷二道无障碍       |
| 外观                                    |      | 正常            | 正常            |
| 遮盖力, g/m <sup>2</sup>                 |      | ≤150          | <130          |
| 干燥时间, h                               | 表干时间 | ≤4            | <4            |
|                                       | 实干时间 | ≤24           | <24           |
| 细度, μm                                |      | ≤60           | 35            |
| 耐水性                                   |      | 168h 无异常      | 168h 无异常      |
| 耐酸性, 5%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |      | 168h 无异常      | 200h 无异常      |
| 耐盐水性, 3%NaCl                          |      | 240h 无异常      | 240h 无异常      |
| 耐盐雾性                                  |      | 1000h 不起泡、不脱落 | 2000h 不起泡、不脱落 |
| 附着力, 级                                |      | ≤1            | 0             |
| 耐弯曲性, mm                              |      | ≤2            | 2             |
| 耐冲击性, cm                              |      | ≥30           | 50            |
| 涂层耐温变性                                |      | 5 次循环无异常      | 10 次循环无异常     |

|                |        |                                             |                |
|----------------|--------|---------------------------------------------|----------------|
| 贮存稳定性          | 结皮性, 级 | $\geq 8$                                    | 10             |
|                | 沉降性, 级 | $\geq 6$                                    | 8              |
| 耐人工老化试性, 1000h |        | 不起泡、不剥落、无裂纹<br>粉化 $\leq 1$ 级; 变色 $\leq 2$ 级 | 粉化 0 级, 变色 1 级 |

颜色

涂层色彩丰富，接受来样或从以下色卡系列中定制。

- CBCC 中国建筑色卡系列
- 国际 RAL 色卡 系列
- PANTONE 色卡系列

采用标准

- JG/T 224-2007 建筑用钢结构防腐涂料

使用方法

- 产品储存或运输中会产生部分沉降，使用前需摇晃或搅拌均匀，产品为单组分，开封后可直接使用。
- 清除待涂装基材表面的锈迹、灰尘、油污、水迹，除锈等级至少要达到 Sa1 或 St2 等级，保持基面干净、干燥；
- 可使用喷涂、滚涂或刷涂的工艺涂装，依据需求选择合适工艺。

注：详细施工工艺请参考 LZ100B 聚硅氧烷硅橡胶涂层施工作业指导书。

用量估算

用量预估表

| 涂层厚度/ $\mu\text{m}$ | 每平方米用量/kg | 每公斤可涂覆面积/ $\text{m}^2$ |
|---------------------|-----------|------------------------|
| 150                 | 0.29      | 3.45                   |
| 200                 | 0.39      | 2.59                   |
| 250                 | 0.48      | 2.07                   |
| 300                 | 0.58      | 1.72                   |
| 350                 | 0.68      | 1.48                   |

注：产品的实际用量会因基层材质、表面粗糙程度、施工方式等的因素而变化。

## 注意事项

- 严禁向产品中加入稀释剂或与其他产品混合使用，如有特殊需要，请联系供应商；
- 施工时须远离火源，施工现场保持良好的通风；
- 该产品切忌与水接触，一旦接触，很快固化成固体状；
- 避免接触到皮肤和眼睛；
- 开封后产品须密封保存，尽量在短时间内使用完。

## 包装

本产品采用 20L 铁桶包装，每桶 20 公斤。

## 储存及有效期

请储存于 27°C 以下的阴凉干燥环境中，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](http://www.liniz.com) 查询。