

LZ100F 聚硅氧烷硅橡胶涂层

产品说明

LZ100F 聚硅氧烷硅橡胶涂层是专为工业领域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，具有优异的耐老化性、耐腐蚀性、耐盐雾性等性能。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

- 优异的耐酸、碱腐蚀性、耐老化性、耐高低温性；
- 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

- 用于工业环境中的基材防腐，如钢结构、金属支架、储罐、管道等；

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 ²	≤150	<130
干燥时间, h	表干时间 ≤4 实干时间 ≤24	<4 <24
细度, μm	≤50	35
耐水性	720h 无异常	720h 无异常
耐酸性, 5%H ₂ SO ₄	168h 无异常	240h 无异常
耐碱性, 5%NaOH	168h 无异常	240h 无异常
耐盐水性, 3%NaCl	720h 无异常	720h 无异常
耐盐雾性	2500h 不起泡、不脱落	3000h 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		10 次循环无异常	10 次循环无异常
贮存稳定性	结皮性, 级	≥8	10
	沉降性, 级	≥6	8
耐人工老化试性		3000h 不起泡、不剥落、无裂纹 粉化≤1 级; 变色≤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

- T/CECS 1459-2023 防腐型硅橡胶涂料应用技术规程
- GB/T 2408-2008 阻燃性能测试

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

涂膜厚度/ μm	每平米用量/kg	每公斤可涂覆面积/m ²
150	0.33	3.03
200	0.44	2.27
250	0.55	1.82
300	0.66	1.52
350	0.77	1.30

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。

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。