



SiFlu® AF-99 A/B 抗污防涂鴉重防腐聚硅氧烷樹脂組合 ---用于长效抗污防涂鴉重防腐工程塗料領域---

■ 产品描述

SiFlu® AF-99 A 是一款独特中低粘度脂肪族环氧聚硅氧烷树脂, SiFlu® AF-99 B 是一款有机硅胺类固化剂, 专用于环氧聚硅氧烷树脂的固化交联, 与环氧聚硅氧烷树脂配合用于需要高耐候的重防腐体系, 具有优异的耐化学品和抗紫外线, 同时兼顾长效高抗污防涂鴉功能, 可使传统的三层重防腐耐候系统简化为双层体系, 即环氧底漆(环氧富锌底漆) + SiFlu® AF-99 A/B 环氧聚硅氧烷面漆, 可应用与C5级及以上的防腐蚀耐候环境。此配套还可用于户外高档抗污防涂鴉罩光漆, 修补漆等。

■ 产品特点

- ✧ 极其优异的长效超高耐污防涂鴉性能: 清漆完全固化后油性马克笔划痕保留至少7天后仍能采用干纸巾轻易擦除, 无任何残留印记及暗影;
- ✧ 优异的疏水防水性能: 水接触角能达到120°, 优异的防水性能;
- ✧ 极其爽滑的手感及亲肤感, 配合合适的溶剂体系可呈现镜面效果;
- ✧ 优异的耐候性能, UV抗性, 高透明性, 高光泽, 优异的长期光泽保持性, 耐黄变以及耐粉化性能;
- ✧ 优异的耐腐蚀, 耐化学品及耐盐雾性能;
- ✧ 具备极其平衡的物理机械性能, 如与有机/无机/金属基材等极好的附着力, 高的硬度(3H或以上), 兼具优异的韧性及高耐磨性;
- ✧ 高固低粘, 固含100%, 低粘度, 不含有害的异氰酸酯和尿烷基团, 完全无毒无害。

■ 主要参数^①

牌号组合及配比		外观形态	固含量 ^② wt%	比重 ^③ g/cm ³	粘度 ^④ @25°C cps
AF-99	主树脂 A	无色至淡黄色透明液体	>98	1.00-1.20	150-550
A/B=1.4/1	固化剂 B	淡黄色透明液体	>98	0.92-1.00	300-1,500

固化条件: 推荐常温固化, 常温 25°CX2hr 内指触干, 固化 7 天及以上后性能达到最佳状态; 如需加温提升固化速度, 推荐较低温如 50-80°CX15-60min 硬干, 放置 2-3 天后性能达到较佳状态; 当然高温烘烤急速固化亦可, 如 100-180°CX5-15min 硬干, 放置 2-3 天后性能达到较佳状态, 但有可能影响抗污性, 具体请参照应用实验确定。

备注说明:

- ① 产品主要性能参数仅代表典型结果, 不被视为规格, 以具体质检单为主;
- ② 固含量: 为理论值, 按照国家标准: GB/T 1725-2007@105±2°CX1.5hrs进行测试;
- ③ 比重按照国标GB/T 15223-2008进行测试;
- ④ 粘度采用Brookfield或者其他旋转粘度计测试;

■ 包装、储存及运输

25KG/桶或者200KG/桶包装, 需置于避光、阴凉干燥处, 储存温度应该在5~25°C, 保持包装完整。主剂自生产日期起保质期为24个月, 固化剂为12个月。固化剂需严格保护, 避免接触水气, 打开包装后, 建议一次性用完。主剂及固化剂符合全球性NDG(非危险化学品)运输规范。

■ 其他信息

重要声明: 本公司提供的技术咨询信息和说明, 无论是以口头、书面或试验报告形式, 皆为对用户的指导, 而非保证。本公司恕不担保某种产品必定适合某种用途。用户在使用前需测试产品及配方是否适应其工艺和用途。本公司只保证产品质量的连贯性。