1. 产品描述

KF-AS500防静电环氧地坪在环氧树脂中添加导电填料（导电碳纤维/导电云母/金属粉末等），使涂层具有导电性（表面电阻1×10⁴-1×10⁹Ω），可将静电荷及时导走，避免静电积累对电子产品/精密仪器造成损害或引发火灾爆炸危险。符合SJ/T 10694电子产品制造与应用系统防静电检测规范和IEC 61340-5-1静电防护标准。配套铜箔接地网和专用接地系统使用。

2. 典型用途

电子元器件/PCB/SMT生产车间、半导体封装测试车间、军工厂弹药/火工品装配车间、石油化工易燃易爆场所、医院手术室/医疗器械洁净室、通信机房/数据中心（防静电地板替代方案）。

产品类型	双组分无溶剂/溶剂型环氧地坪涂料
颜色	国标色卡可选
光泽	高光(>80 GU)/半光/哑光
体积固含量	≥95%(无溶剂型)
推荐干膜厚度	0.5-3mm(自流平)/0.2-1mm(薄涂)
理论涂布率	0.8-3.0 m²/kg(依厚度)
混合比	A:B=4:1(重量)
混合后使用期	25min(25°C)
表干时间(23°C)	≤6h(25°C)
实干时间(23°C)	≤24h(25°C)
完全固化	7天(25°C)
施工温度	5-35°C
相对湿度	<80%
密度(混合后)	约1.5 kg/L
VOC含量	<100 g/L(无溶剂)
包装规格	20kg/套
保质期	12个月
抗压强度	≥60 MPa

肖氏硬度	≥80
铅笔硬度	≥80
参考标准	GB/T 22374 / JC/T 1015

4. 施工指南

表面处理

基材表面彻底清洁除油除锈。钢材喷砂至Sa2.5级(ISO 8501-1)，表面粗糙度40-75μm。混凝土基材含水率<6%，打磨去除浮浆。旧涂层需清除松脱部分并拉毛处理。

涂料调配

按产品标签指示的混合比将固化剂(组分B)缓慢加入基料(组分A)中，机械搅拌3-5分钟至均匀。静置熟化10-15分钟后使用。混合后在规定使用期内用完。

施工方法

推荐空气喷涂(喷枪口径1.5-2.0mm，压力0.4-0.6MPa)或无气喷涂(喷嘴0.38-0.53mm，压力15-25MPa)。小面积可刷涂或辊涂。控制每道干膜厚度在规定范围内。

固化条件

常温(23°C)自干固化，相对湿度符合要求。低温(<5°C)或高湿(>85%)条件下禁止施工。完全固化后进行性能检测。

包装规格	20kg/套
储存条件	5-35°C阴凉干燥通风处，远离火源和热源，保持容器密封
保质期	12个月
运输	按非危险品运输。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。

6. 健康与安全提示

⚠ 重要安全提示

使用本产品前请仔细阅读并理解产品的MSDS（化学品安全技术说明书）。

- 施工时必须佩戴适当的个人防护装备（手套、护目镜、防护服）
- 确保施工区域通风良好
- 远离火源和热源
- 避免吸入蒸气和喷雾
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 如感不适，立即停止施工并就医

查看完整MSDS安全技术说明书 →

免责声明

本TDS中的数据为典型值，不代表产品规格。实际产品性能可能因施工条件、基材状况、环境因素等有所差异。建议用户在大规模使用前进行小样测试以确认产品适用性。

☏
✆
☎
✉

⬇ 下载本文件 PDF

相关文章与资讯

延伸阅读客信新材料的技术文章与行业动态

行业动态资讯

重防腐涂装体系（Sv Heavy Duty）

汽车底漆（Ep Auto Primer）

客信新材料