

## 1. 产品描述

KF-EF500环氧自流平地坪漆是双组分无溶剂型环氧地坪面漆。混合后具有优异的自流平性，固化后形成镜面般平整光滑的无缝表面。厚度1.5-3mm。具有优异的耐磨性（Taber耐磨CS-17/1000g/1000转<30mg）、耐冲击性和耐化学介质性能。表面致密无孔隙，不起尘，易清洁。广泛用于对洁净度和美观有较高要求的工业与商业场所。是环氧地坪体系中最高端/应用最广的品种。

## 2. 典型用途

GMP药厂/医疗器械洁净车间地坪、电子/半导体无尘车间地坪、高档商业空间/展厅地坪、医院手术室/ICU地坪、食品加工厂地坪（HACCP认证区域）、实验室/研发中心地坪。

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 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 m <sup>2</sup> /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 |
| 产品类型   | 双组分无溶剂型环氧自流平面漆         |
| 推荐干膜厚度 | 1.5-3.0 mm（厚涂自流平型）     |

## 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℃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）

首页

客信新材料

心

产品

我们

们

关于

资

讯

新闻

我

们

联系

中  
价

获取报