

HMX-13WFR 水性环氧防火导静电地面涂料

华东理工大学华昌聚合物有限公司研制开发的 HMX-13WFR 新型水性环氧防火导静电地面涂料。本产品可溶于水，具有优异的横向抗收缩性能，良好的机械强度（耐磨性，抗冲击），优越的耐刮擦性，具有出色的防静电性能及良好的耐火性，可满足 A 级防火要求。

● 特点

- 具有优良防静电性能。
- 可呼吸的自流平不会产生鼓泡。
- 无苯甲醇和其他增塑剂。
- 低 VOC，无溶剂。
- 无后排放气体。
- 良好的机械性能和耐冲击性。
- 良好的耐火性，可满足 A 级防火要求。
- 快速上人时间与极佳的重涂性。
- 易于用水清洗施工工具。
- 可用水调整粘度。

● 适用场合

- 需要防火的电子、化工、汽车、机电的车间、仓库的地坪与建筑面表面。

● 质量指标

项 目		指 标
外观		搅拌后无硬块、呈均衡状
密度, g/cm ³		2.1
粘度, mPa.s (25℃)		≥1000
固体含量, %		≥90
理论使用量, kg/m ²		3.5~4.5
理论干膜厚度, mm		1.5~2.0
配比 (重量比)		A: B: C=2: 12.5: 22
适用期, h (25℃)		≤0.5
干燥时间, h (25℃)		表干≤4, 实干≤16
涂装方式		镘刀刮涂
燃烧总热值 PCS	整体制品.MJ/kg≤3.0	1.3
	主要组分.MJ/kg≤3.0	2.2

临界热辐射通量 CHF.KW/m ³ ≥8	11
表面电阻率, Ω	(5-8) *10 ⁵
涂装间隔 (25℃)	最短 16h, 最长 2d
供货规格, Kg/桶	A 组分 2Kg/桶, B 组分 12.5Kg/桶, C 组分 22kg

● 表面处理要求

- 金属表面无油污、水渍、喷砂除锈至 Sa2½级或 St3 级, 并在 5 小时内涂装。
- 水泥基面干净、无水渍。
- 环氧砂浆表面无水。

● 涂装工艺

- 基于不同涂装表面和使用要求, 需配套底漆、中间漆等结构选材方案, 选购前请向我公司咨询。
- 涂装工作宜在气温 10~30℃、相对湿度 80%以下的气候条件下进行, 被涂物表面温度应高于露点 3℃以上, 冬季低于 10℃、夏季高于 30℃时不宜施工。
- 涂装前应将涂料各组分搅拌均匀, 再按规定的配比混合后充分搅拌, 配好的涂料应在 0.5 小时内用完。
- 对于边、角、焊缝及切痕等部位, 应先刷涂一道涂料, 再按要求进行全面涂装。

● 贮存及运输

- 涂料应存放于低温、干燥、通风之处, 要防止日光直射并隔绝火源, 25℃以下贮存期为 2 个月, 不适当的贮存或运输条件会引起涂料贮存期的缩短。
- 根据欧盟标准 (Council Directive 67/548/EEC 或 1999/45/EC) 该产品不属危险品。

● 注意事项

- 本产品为三组分包装, A 为水性环氧涂料, B 为引发剂, C 为混合砂粉。
- 施工环境应保持空气与外界流通, 在空气不流通的场所施工时请采取强制通风措施。
- 涂膜未干透前, 应避免摩擦、撞击及雨水或其它液体的沾染。
- 本产品出厂前已调到适当粘度, A、B、C 三组分混合后仍感觉粘度大影响施工可以加入 1-2%水调节粘度, 不得随意增减加水量, 如有需要请咨询本公司。
- 由于涂装施工、应用环境和涂层设计因素等变化很大, 并且我们无法了解和控制使用者的施工行为, 所以我公司应承担的责任仅限于涂料产品质量本身。除非得到我公司授权代表的书面认可, 用户应对产品在具体使用环境中的适用性负责。
- 本说明书系 2019 年版本, 会随技术的发展而有所调整, 本公司保留对某些技术数据的修改权。