

FH5 防锈颜料

1、产品描述

FH5 是一款无铬无锌离子交换型防锈颜料，专为工业防腐涂料设计，通过独特的 离子交换机制（吸附腐蚀因子+形成保护层），显著提升漆膜耐盐雾性能，符合严苛环保标准，可替代含重金属的传统防锈颜料。

2、产品特性

- （1）高效防锈：形成致密不溶物保护层，长效抑制腐蚀扩散；
- （2）高兼容性：适用于环氧、醇酸、聚氨酯等主流涂料体系；
- （3）易于分散：超细粒径（ $\leq 5\mu\text{m}$ ）及表面改性设计，可高速分散，部分高要求配 方建议砂磨，以确保最佳分散状态；
- （4）环保安全：不含锌、铬、铅、镉等重金属。

3、应用领域

- （1）普通防腐工业底漆（钢结构、管道、机械设备）；
- （2）车船底盘漆、集装箱涂料；
- （3）其他需长效防锈的溶剂型涂层（膜厚 $\geq 20\mu\text{m}$ ）。

4、物化指标

项目	指标
外观	白色粉末
平均粒径 μm	≤ 5
堆积密度 g/ml	0.4~0.6
吸油值 g/100g	20-40
镉（Cd） ppm	≤ 2
铅（Pb） ppm	≤ 2
锌（Zn） ppm	≤ 2
六价铬（Cr（VI）） ppm	≤ 8

5、推荐用量及使用方法

(1) 添加量：溶剂型底漆（以配方计）3-10%；水性体系（以配方计） 3-8%；

(2) 使用方法： 溶剂型体系可以高速分散添加，也可以和其他颜填料一起研磨添加；水性体系建议与颜填料一起研磨添加。

6、包装

20kg/包。

7、储存及保质期

密封储存于阴凉干燥处，储存温度-10~50℃左右为宜，保质期：2 年。