



易珑科技
EALEAN

www.ealean.cn



B 水性纳米合金防腐涂料 Aqueous Nano Alloy Anticorrosive Coatings



特点

- | | | | |
|--------|--------|---------------------------------------|--------------------------|
| ▷ 易洁耐污 | ▷ 抗压 | ▷ Easy Cleaning & staining resistance | ▷ Compression resistance |
| ▷ 防水抗渗 | ▷ 耐化学品 | ▷ Waterproof & impermeability | ▷ Chemical resistance |
| ▷ 安全健康 | ▷ 耐溶剂 | ▷ Safety & health | ▷ Solvent resistance |
| ▷ 抗菌防霉 | ▷ 耐强酸 | ▷ Anti-bacteria | ▷ Strong acid resistance |
| ▷ 防火不燃 | ▷ 耐腐蚀 | ▷ Non-inflammable | ▷ Corrosion resistance |
| ▷ 坚硬耐磨 | ▷ 食品接触 | ▷ Hard & wear-resistant | ▷ Food contact |
| ▷ 耐候耐用 | ▷ 防静电 | ▷ Weatherproof & durable | ▷ Anti-static |
| ▷ 施工简易 | ▷ 多种颜色 | ▷ Easy operation | ▷ A variety of colors |

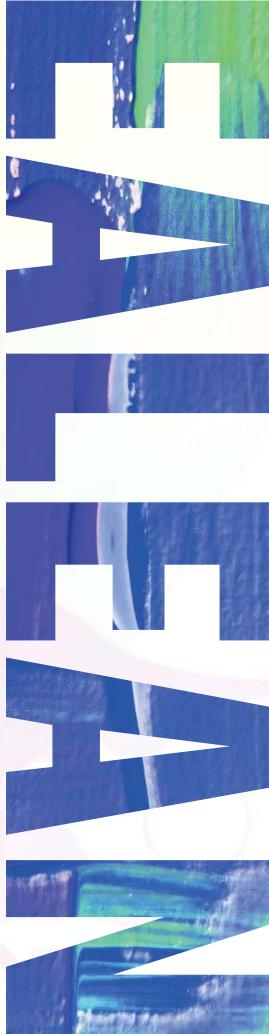
Features

深圳市易珑科技有限公司

A 深圳市龙岗区坪地街道六联社区鹤鸣西路8号

T +86-0755-8655 9409

F +86-0755-2320 3741



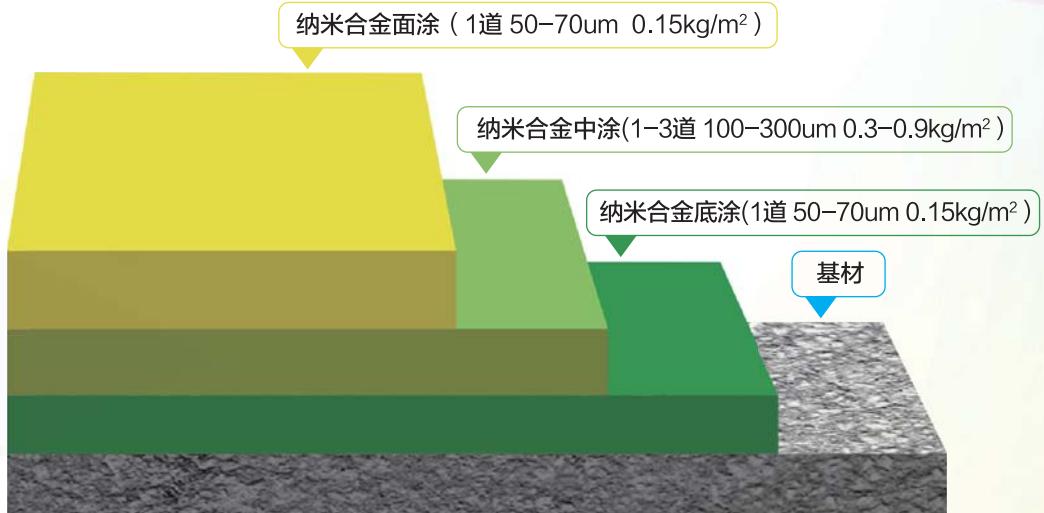
产品性能

水性纳米合金涂层是一项全新的纳米杂化技术，它将纳米材料、金属氧化物等活性材料与非合金钢或铁复合成一种合金保护层，从而阻断氧和湿气对基材的腐蚀。纳米合金涂料会在金属表面形成一种致密纳米合金涂层。该纳米合金涂层既含有防腐的合金涂层又含有耐磨的柔性陶瓷涂层，同时具有优异的耐紫外线性能。该涂料能够长时间浸泡在pH2-pH11之间的液体，甚至能耐受强溶解性的有机溶剂比如丁酮、丙酮和二甲苯，也能短时间暴露在多种化学物质中。这种涂料不燃烧，通常的防腐蚀处理只需要喷涂200um左右。

水性纳米合金涂料不使用石油资源、环保、长寿命，因此是解决当前和未来长期耐腐蚀的最佳方式之一。

分类	纳米合金防腐工艺	环氧类防腐工艺
主要成分	金属粉末及氧化物	环氧树脂等
涂层厚度	200-350μm	500-1500μm
表面处理	表面处理标准为Sa2.5及以上	表面处理标准为Sa2.5及以上
喷涂次数	3-5次	4-6次
复涂间隔	12h以内	48h以内
固化方式	常温自然固化	常温自然固化
附着力	120kgf/cm ² 左右	64.5kgf/cm ² 左右
耐久性(经权威机构认证)	海洋防腐：15年	海洋防腐：5年
环保性	中国预防医学科学院实验室检验 ※无毒无害，低VOC，符合 饮用水及食品接触标准 ※无致癌物质	含有TBT (Tributyltin) ※有机锡化物毒性，禁止使用 ※污染环境，含VOC ※含有致癌物质Bisphenol “A”
经济性	性价比高	性价比低
优点	附着力强、长效免维护的节能 环保重防腐涂料，施工简便， 新型换代工艺	初期投资费用低廉， 传统防腐产品

工艺



深圳市易珑科技有限公司

A 深圳市龙岗区坪地街道六联社区鹤鸣西路8号 T +86-0755-8655 9409 F +86-0755-2320 3741