

金历达硅灰

产品名称	金历达硅灰
公司名称	广东金历达材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:金历达 型号:硅灰 产地:广东
公司地址	广东省东莞市东城街道东城振兴路798号1栋405室(注册地址)
联系电话	18681081869

产品详情

产品简介

微硅粉(学名“硅灰”,MICROSILICA或SILICAFUME),是在冶炼硅铁和工业硅时,通过烟道排出的硅蒸汽氧化后,经特别的收尘器收集得到的无定型、粉末状的二氧化硅(SiO₂).微硅粉的平均粒径在0.1-0.45 μm,为水泥平均粒径的百分之一,比表面积为15-27m²/g,具有极强的表面活性。

产品应用

加入硅灰的高性能混凝土,已被确定为改进国家基础设施的一种更重要的先进材料。除了有增加强度和提提高耐久性的优点之外,还有增加韧性、抗磨损性。增强耐腐蚀性及增加生命周期效益的特性由于当前的钢筋生锈,腐蚀和化学反应的侵袭,造成公路桥梁,停车甲板,海洋结构和桥面铺装覆盖物不断恶化。硅灰起到了保护混凝土对抗冰盐、海水、道路交通和冻结/解冻周期的作用,几乎消除了钢筋腐蚀的活动和具体变化,这是大限度地减少了维护费用。

产品优势

1. 非常低渗透和水的入侵;
2. 增加甲板、地板、覆盖面和海洋结构腐蚀抵抗力;
3. 极高的电阻率(大于普通混凝土20-100倍);
4. 对氯化物、酸、硝酸盐和硫酸盐的化学反应有更优等抵抗力。

产品技术指标 GB/T 18736-2017

检测项目

技术指标

检测结果

产品作用

1. 增加密度;
2. 增加致密度;
3. 抗冻性;
4. 早强性;
5. 抗冲磨、抗空蚀性。