

什么是硅微粉 硅微粉和微硅粉一样吗 求购硅微粉就到建辉矿产

产品名称	什么是硅微粉 硅微粉和微硅粉一样吗 求购硅微粉就到建辉矿产
公司名称	灵寿县建辉矿产品加工厂
价格	8.00/普通
规格参数	
公司地址	石家庄中国河北省灵寿县燕川工业区35号
联系电话	86-031182612282 13703315375

产品详情

什么是硅微粉？硅微粉和微硅粉一样吗？求购硅微粉就到建辉矿产

硅微粉应区别于硅灰（硅灰也叫微硅粉-或二氧化硅微粉）硅微粉为结晶二氧化硅；微硅粉为非结晶二氧化硅，是在冶炼硅铁合金和工业硅时产生的SiO₂和Si气体与空气中的氧气迅速氧化并冷凝而形成的一种超细硅质粉体材料。

以下内容从从特理化学性能到使用方法为微硅粉；但分类又是根据硅微粉，请读者仔细辨别；

编辑本段物理化学性能 硅微粉外观为灰色或灰白色粉末、耐火度>1600 。容重：200~250千克/立方米。2、硅微粉的细度：硅灰中细度小于1微米的占80%以上，平均粒径在0.1~0.3微米，比表面积为：20~28m/g。其细度和比表面积约为水泥的80~100倍，粉煤灰的50~70倍。石英粉常用规格为400目，800目，1000目，1500目及2000目。 颗粒形态与矿相结构：硅灰在形成过程中，因相变的过程中受表面张力的作用，形成了非结晶相无定形圆球状颗粒，且表面较为光滑，有些则是多个圆球颗粒粘在一起的团聚体。它是一种比表面积很大，活性很高的火山灰物质。掺有硅灰的物料，微小的球状体可以起到润滑的作用。编辑本段作用 硅微粉能够填充水泥颗粒间的孔隙，同时与水化产物生成凝胶体，与碱性材料氧化镁反应生成凝胶体。在水泥基的砼、砂浆与耐火材料浇注料中，掺入适量的硅灰，可起到如下作用：

显著提高抗压、抗折、抗渗、防腐、抗冲击及耐磨性能。

硅微粉2、具有保水、防止离析、泌水、大幅降低砼泵送阻力的作用。 显著延长砼的使用寿命。特别是在氯盐污染侵蚀、硫酸盐侵蚀、高湿度等恶劣环境下，可使砼的耐久性提高一倍甚至数倍。

大幅度降低喷射砼和浇注料的落地灰，提高单次喷层厚度。

是高强砼的必要成份，已有C150砼的工程应用。

具有约5倍水泥的功效，在普通砼和低水泥浇注料中应用可降低成本.提高耐久性。

有效防止发生硷骨料反应。 提高浇注型耐火材料的致密性。在与Al₂O₃并存时，更易生成莫来石相，使其高温强度，抗热振性增强。编辑本段适用范围 商品砼、高强度砼、自流平砼、不定形耐火材料、干混（预拌）砂浆、高强度无收缩灌浆料、耐磨工业地坪、修补砂浆、聚合物砂浆、保温砂浆、抗渗砼、砼密实剂、硷防腐剂、水泥基聚合物防水剂；橡胶、塑料、不饱和聚酯、油漆、涂料以及其他高分子材料的补强，陶瓷制品的改性等等。