微硅粉 防火材料必备

产品名称	微硅粉 防火材料必备
公司名称	北京德昌伟业建筑工程技术有限公司
价格	1300.00/吨 (英)
规格参数	
公司地址	北京市顺义区木林镇马坊村改革路56号
联系电话	010-60449999 15712871031

产品详情

硅灰—微硅粉

价格同比最低，产品质量第一，技术服务优质，信誉您们满意。

技术服务电话：

曹经理：15712871031 qq：2479839376

公司网址：www.bjdcwy.com

产品介绍：执行标准：gb/t 18736-2002《高强高性能混凝土用矿物外加剂》

硅灰，又叫微硅粉，也叫硅微粉或二氧化硅超细粉，一般情况下统称硅灰。硅灰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。

适用范围：

硅灰现在被广泛的使用，如商品砼、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、砼防腐剂、水泥基聚合物防水剂；橡胶、塑料、不饱合聚酯、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。

性能指标：

★ 外观为灰色或灰白色粉末。

★ 耐火度>1600℃。

★ 容重：200～700千克/立方米，表观密度为2200千克/立方米，而堆积密度仅为160-700千克/立方米。

★ 硅灰的细度：硅灰中细度小于1µm的占80%以上，平均粒径在0.1～0.3µm，比表面积为:20～28/g。其细度和比表面积约为水泥的80～100倍，粉煤灰的50～70倍。

★ 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。

施工工艺：

用硅灰配制混凝土时，一般与胶凝材料的重量比为：

喷射混凝土：5-10%；

助泵剂：2-3%；

耐磨工业地坪：6-8%；

聚合物砂浆、保温砂浆：10-15%；

高性能混凝土：5-10%；

水工混凝土：5-10%；

不定形耐火浇注料：6-8%；

使用前请根据实际需要通过实验选定合理、经济的掺量。