

# 油田固井专用微硅粉

产品名称	油田固井专用微硅粉
公司名称	洛阳洪圣利微硅粉有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	
公司地址	洛阳市西工区王城大道221号2幢1-2221
联系电话	0379-60188566 13838800702

## 产品详情

洛阳洪圣利微硅粉有限公司专业 生产供应油田固井专用微硅粉、油田固井专用微硅粉。 本公司供应油田固井专用微硅粉，质量保证,欢迎咨询洽谈。微硅粉又称硅灰、硅粉是我公司主营产品，产品质量在全国属一流。产品可作为高强耐磨材料在磨损比较严重的工程中使用，并被广泛利用在抗冻，抗渗，抗盐侵，抗暴，抗冲击要求高的工程中以及高层建筑物和大跨度建筑物上，还被大量地用在耐火材料行业，应用前景广阔。

### 一、具体应用于以下工程建设领域：

1.水利水电工程：大坝进水闸，引水渠道，隧洞，调压井，主厂房下部结构（特别是水机蜗壳）等水工建筑物，充分利用硅粉混凝土具有良好的防水，抗渗，耐冲磨和抗空蚀的特性。从1982年起，先后在葛州坝，大伙房水库，映秀弯电站，龙羊峡电站等修补和维护的工程中推广应用，通过几个汛期的考验，效果很好。目前微硅粉混凝土在二滩电站，紫坪铺水利枢纽，黄河小浪底水利枢纽工程中大量使用后，也都取得了很好的效果；

2.工民建工程：微硅粉混凝土具有早强，高强特点，大量用于工业厂房，高层建筑。如辽宁鞍山国际大酒店c50混凝土，北京市财税大楼c110混凝土等。既可增加强度，减小构件截面尺寸，缩短工期，又可节省工程造价；

3.公路建设：充分利用微硅粉混凝土的早强，高强，耐磨性能，可以修建高等级公路，机场跑道，公路

隧道及路面抢修等工程。仪征化纤公司在厂区中心干道用硅粉混凝土修建道路，12小时抗压强度达到25mpa，抗磨蚀提高1倍，24小时抗压强度达到37mpa，超过设计要求的c20混凝土；

4.港口，桥梁，盐水工程：微硅粉混凝土致密度高，同时具有很高电阻率，不易形成电化学破坏，增强了抗锈蚀性能。香港青马大桥，江苏连云港木材码头，重庆大佛寺长江大桥就是成功应用范例；

5.喷射混凝土工程：混凝土中掺入微硅粉后，显著改善了塑性混凝土粘附性能和凝聚性，大幅度降低了回弹量，增大喷射混凝土一次成型厚度，缩短工期，节省了工程造价。在欧美国家，75%的喷射混凝土都掺入硅粉，而挪威和瑞典，微硅粉是喷射混凝土的必备材料。

二、微硅粉在耐火材料上的应用：硅粉作为一种新原料，在耐火行业普遍使用。它对不定形耐火材料的改善有重要作用。表现为：

1.传统耐火材料中有众多孔隙，微硅粉充填于孔隙中，提高了体积密度和降低气孔率，强度可明显增强；

2.微硅粉有强的活性，在水中能形成胶体粒子，加入适量的分散剂，可增强流动性，从而改善浇注性能；

3.微硅粉在水中易形成—si-oh基，具有较强的亲水性和活性，能增强耐火材料的凝聚，同时对高温性能有较大的改善，并可延长耐火制品的使用寿命。

三、微硅粉的其它用途：

1.水泥工业：在水泥中添加微硅粉后，性能得到改善，质量，标号都大大提高；

2.橡胶工业：橡胶加一定量微硅粉后，其延伸率，抗撕裂性和抗老化度有很大提高，这种橡胶还具有良好的介电性，吸水能力低；

3.作防结块剂：代替云母或硅藻土作防止肥料颗粒结块的原料；

4.作球团粘合剂：微硅粉比表面积大，吸附性强，在国外作球团矿的粘合剂取得显著效果；

5.水玻璃行业：可代替石英矿，生产出模数为4的水玻璃；

6.在油田作为固井使用：吉林油田，辽河油田，克拉玛依油田等，都大量使用微硅粉，并取得很好使用效果；

7.在绝缘材料，防水材料，油漆，涂料，印刷工业等都得到应用。