

高纯微硅粉厂家直销

产品名称	高纯微硅粉厂家直销
公司名称	济南传泽新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区城东工业园
联系电话	0531-83206715 18866832487

产品详情

微硅粉应用

1、用于水利水电工程：在防渗及抗冲磨部位，掺入微硅粉后，可大大提高抗渗、抗裂、抗冲磨、抗气蚀性能，延长建筑物的使用寿命。如大坝防渗混凝土面板、进水闸、隧洞、渠道、主厂房下部结构等水工建筑物和构筑物。传统的抗磨蚀材料多用环氧砂浆等高分子材料，这类材料抗磨蚀能力虽好，但由于它本身线膨胀系数数倍于基底普通混凝土，与基底混凝土温度适应不好，在自然气候条件下容易开裂脱落，且施工复杂，有毒性，成本昂贵，不能大面积推广应用。而是用微硅粉混凝土，抗冲蚀能力可提高一倍左右，抗48m/s流速级的抗磨蚀能力提高3倍以上。已经在三峡电站、二滩电站、紫坪铺电站、黄河小浪底电站、福建水口电站、青海龙羊峡电站等水利水电工程中广泛使用。

2、用于海港工程和盐水建筑工程：混凝土中掺入微硅粉，可以提高混凝土的抗冲磨性能、抗渗性能，防止钢筋电化学腐蚀，延长使用寿命。水下工程中由于氯离子渗入混凝土中，引起钢筋快速锈蚀，混凝土脱层，寿命短，破坏性严重。水下混凝土浇筑一般采用导管法，由于水泥浆的散失，使其与基层不能很好粘结，并且降低与水接触部分的强度。在水下混凝土中掺入微硅粉后，这些问题均能得明显的改善。在香港青马跨海大桥、江苏连云港木材码头等工程中已有成功的应用。

3、用于工民建工程：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。

4、用于交通工程：硅粉混凝土用于公路路面和飞机跑道中，可以大大提高混凝土早期强度和耐磨性能，

在公路路面的维护和抢修中，可以提前通车时间，增加经济效益。

5、用于配置高强度、高性能混凝土：微硅粉作为掺和料配置高强度混凝土，实际应用中其强度可以做到100Mpa以上。掺微硅粉的高标号混凝土可以用于海洋石油钻井平台、大跨度桥梁、高层建筑、隧洞、耐磨蚀路面和水工建筑的闸室底板等工程。

6、用于喷射混凝土：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微硅粉，而在挪威和瑞典，微硅粉是喷射混凝土的必备材料。

7、用于清水混凝土和泵送混凝土：由于微硅粉自身的细度和活性，增强了混凝土的和易性，其混凝土表面也非常光滑、美观。在清水混凝土和泵送混凝土中得到了大量应用。