

混凝土微硅粉

产品名称	混凝土微硅粉
公司名称	铁交金石（东莞）建材有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:铁交金石 型号:/ 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市东城街道东城振兴路798号1栋406室
联系电话	13612676045

产品详情

简介

微硅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，掺入适量的硅灰可提高混凝土抗压、抗折、抗渗、防腐、抗冲击及耐磨性能。使混凝土具有保水、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。

执行指标 GB/T18736-2017

试验项目	指标	
烧失量/%	6.0	
氯离子/%	0.10	
二氧化硅/%	85	
含水率/%	3.0	
细度	比表面积/ (m/kg)	15000
	45 μ m方孔筛筛余/%	5.0
需水量比/%	125	
活性指数/%	3d	90
	7d	95
	28d	115

应用领域

用于砂浆与砼中：高层建筑物、海港码头、水库大坝、水利、涵闸、铁路、公路、桥梁、地铁、隧道、机场跑道、砼路面以及煤矿巷道锚喷加固等。

使用注意事项

掺量：一般为胶凝材料量的5-10%。硅灰的掺加方法分为内掺和外掺：

(1) 内掺：在加水量不变的前提下，1份硅粉可取代3-5份水泥（重量）并保持混凝土抗压强度不变而提高混凝土其它性能；

(2) 外掺：水泥用量不变，掺加硅灰则显著提高混凝土强度和其它性能。混凝土掺入硅灰时有一定坍落度损失。这点需在配合比试验时加以注意；

(3) 硅灰须与减水剂配合使用，建议复掺粉煤灰和磨细矿渣以改善其施工性。

储存与运输

1、本产品使用复膜塑料编织袋包装。包装规格为：30千克/袋、25千克/袋、20千克/袋、或吨袋；

2、本产品应在干燥、避雨、遮阳的环境中存放。产品遇水结块活性损失。禁止在阳光下长时间暴晒，以免包装袋风化，产品外洒；

3、本产品不属危险品，运输可按《非危险品规则》办理。