

# 无砟轨道板专用硅灰（微硅粉）灌浆料

产品名称	无砟轨道板专用硅灰（微硅粉）灌浆料
公司名称	泉州市威林特实业有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	品名:硅粉 产地:甘肃 硅含量 :85%（%）
公司地址	中国 福建 泉州市丰泽区 泉州市丰泽区刺桐路瑞祥东苑2栋601
联系电话	86 0595 22288318 18605951858

## 产品详情

品名	硅粉	产地	甘肃
硅含量	85%（%）	粒度	300（目）
牌号	SF70	包装规格	25KG-1000KG
形状	颗粒状	制作方法	机械法

供应微硅粉（二氧化硅） $\text{SiO}_2$  含量：85%-90% 用途：混凝土添加剂防火材

1、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。

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。

用硅灰配制混凝土时，一般与胶凝材料的重量比为：

（一）高性能混凝土：5-10%；

(二) 水工混凝土：5-10%

(三) 喷射混凝土：5-10%；

(四) 助泵剂：2-3%；

(五) 耐磨工业地坪：6-8%；

(六) 聚合物砂浆、保温砂浆：10-15%，

(七) 不定形耐火浇注料：6-8%。使用前请根据实际需要需要通过实验选定合理、经济的掺量。

## 2、掺加方法：

硅灰混凝土及浇注料应由试验室作出施工配合比。严格按照配合比施工。在硅灰混凝土的搅拌中硅灰应在骨料投料之后立即加入搅拌机。加入方式有两种程序：

(1) 投入骨料，随后投入硅灰、水泥干拌后，再加入水和其它外加剂。

(2) 投入粗骨料+75%水+硅灰+50%细骨料，搅拌15-30秒，然后投入水泥+外加剂+50%细骨料+25%水，搅拌至均匀。搅拌时间比普通混凝土延长20-25%或50-60秒。切忌将硅粉加入已拌和的混凝土中。

## 3、施工方法：

硅灰混凝土与普通混凝土的施工方法并无重大区别，但施工中良好地组织与振捣密实很有必要。硅灰混凝土早强的性能会使终凝时间提前，在抹面时应加注意；同时掺加硅灰会提高混凝土的粘滞性和大幅度减少泌水，使抹面稍显困难。

## 4、施工安全：

硅灰混凝土施工安全应严格按照混凝土工程的有关国家施工规范进行操作，但因硅灰较轻，严禁高空抛洒材料，防止硅灰飞扬。