

奥创微硅粉（硅灰）橡胶助剂用硅灰报价 株洲县橡胶助剂用硅灰

产品名称	奥创微硅粉（硅灰）橡胶助剂用硅灰报价 株洲县橡胶助剂用硅灰
公司名称	巩义市奥创建筑材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市永安路街道永安路2号
联系电话	13838253125

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：巩义市奥创建筑材料有限公司

(2)拌和:

- 1)采用强制式搅拌机拌制硅灰混凝土，其加料顺序与普通混凝土相同，硅粉应在加入水泥的前后相继加入。
- 2)硅粉混凝土的拌和时间比普通混凝土延长0.5倍。

(3)浇筑:

- 1)硅粉混凝土比较黏稠，出机后应尽量缩短运输中转时间，尽快达到仓面，尽快摊铺和振捣，橡胶助剂用硅灰报价，运输时间和坍落度损失由现场试验确定。
- 2)硅粉混凝土易产生早期塑性开裂，承包人应加强巡视，浇筑过程中发现混凝土面发白或混凝土表面水分蒸发速度大于 $0.5\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 时，应采取挡风装置，喷雾保持表面湿度，降低混凝土温度等措施，使其表面水分蒸发速度小于 $0.5\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。
- 3)硅粉混凝土的温度控制与普通混凝土相同。
- 4)硅粉混凝土必须用机械与普通混凝土同步振捣。

5)硅灰混凝土与普通混凝土之间不允许留施工缝。

6)硅粉混凝土表面平整度达到施工图纸的要求。橡胶助剂用硅灰

硅灰的主要化学成分为非晶态的无定型二氧化硅(SiO_2)，一般占90%以上(通常用于混凝土中的硅灰的 SiO_2 低要求含量是85%)。高细度的无定型 SiO_2 具有较高的火山灰活性，即在水泥水化产物氢氧化钙($\text{Ca}(\text{OH})_2$)的碱性激发下， SiO_2 能迅速与 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 反应，生成水化硅酸钙凝胶(C-S-H)，橡胶助剂用硅灰现价，提高混凝土强度并改善混凝土性能。

同时，硅灰的性质还可以分为物理和化学两种特性。今天就分别列举出来，株洲县橡胶助剂用硅灰，一起看看吧。橡胶助剂用硅灰

1、物理特性

硅灰颜色在浅灰色与深灰色之间，密度 $2.2\text{g}/\text{cm}^3$ 左右，比水泥($3.1\text{g}/\text{cm}^3$)要轻，与粉煤灰相似，堆积密度一般在 $200\sim 350\text{kg}/\text{m}^3$ 。硅灰颗粒非常微小，橡胶助剂用硅灰定做，大多数颗粒的粒径小于 $1\mu\text{m}$ ，平均粒径 $0.1\mu\text{m}$ 左右，仅是水泥颗粒平均直径的 $1/100$ 。硅灰的比表面积介于 $15000\sim 25000\text{m}^2/\text{kg}$ (采用氮吸附法即BET法测定)。硅灰的物理性质决定了硅灰的微小颗粒具有高度的分散性，可以充分地填充在水泥颗粒之间，提高浆体硬化后的密实度。

2、化学特性

微硅粉是硅合金与硅铁合金制造过程中高纯石英、焦炭和木屑还原产生的副产品，是从电弧炉烟气中收集到的无定型二氧化硅含量很高的微细球形颗粒。硅粉一般含有90%以上的 SiO_2 ，且大部分为无定型二氧化硅，其成分则根据合金品种不同而有变化。

橡胶助剂用硅灰

硅灰-又叫硅微粉-也叫微硅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 SiO_2 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。1、硅灰:外观为灰色或灰白色粉末、耐火度 >1600 。容重： $200\sim 250$ 千克/立方米。2、硅灰的细度：其细度和比表面积约为水泥的 $80\sim 100$ 倍，粉煤灰的 $50\sim 70$ 倍。3、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。硅灰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，可起到如下作用：
1、显著提高抗压、抗折、抗渗、防腐、抗冲击及耐磨性能。2、具有保水、防止离析、泌水、大幅降低砼泵送阻力的作用。

3、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。4、大幅度降低喷射砼和浇注料的落地灰，提高单次喷层厚度。5、是高强砼的必要成份，已有C150砼的工程应用。6、具有约5倍水泥的功效，在普通砼和低水泥浇注料中应用可降低成本。提高耐久性。7、有效防止发生硷骨料反应。8、提高浇注型耐火材料的致密性。在与 Al_2O_3 并存时，更易生成莫来石相，使其高温强度，抗热振性增强。橡胶助剂用硅灰

奥创微硅粉（硅灰）-橡胶助剂用硅灰报价-株洲县橡胶助剂用硅灰由巩义市奥创建筑材料有限公司提供。巩义市奥创建筑材料有限公司（www.gyacjz.com）在耐火、防火材料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，奥创建筑一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：韩有朋。