

静海县硅灰 巩义市奥创微硅粉 硅灰作用

产品名称	静海县硅灰 巩义市奥创微硅粉 硅灰作用
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

提高灌浆料的抗渗性和抗化学腐蚀性：由于硅灰的掺入提高了灌浆料的密实性，大大减少了灌浆料空隙，有效地阻止了酸离子的侵入和腐蚀作用，提高了它的灌浆料的抗渗性能、抗化学腐蚀性，而且对钢筋耐腐蚀性也有改善。

对灌浆料抗冻性影响：国内外的大量研究表明，在等量取代的情况下，掺量小于15%的硅灰灌浆料，其抗冻性基本相同，微硅灰厂家，有时还会提高(如掺量5%~10%时)，静海县硅灰，但掺量超过20%会明显降低灌浆料的抗冻性。硅灰

体积密度和显气孔率 随着硅灰加入量的增加，经过110 × 24h、1000 × 3h、1500 × 3h热处理后试样的体密先增大后减小，气孔减小后增大，见图2。这是因为空隙的填充程度随硅灰加入量增加而，加水量随之先减小后增大，经过热处理后，水分逸出试样，留下的气孔是先减小后增大，使得体密先增大后减小。

高温抗折强度 随着硅灰加入量的增加，试样的高温热抗折强度是逐渐增大的。这是因为在1450 时，会生成莫来石、钙黄长石(C2AS)、钙长石(CAS2)、CA6等。当硅灰加入量小于5%时，硅灰作用，生成的主要矿物为钙长石、钙黄长石等低熔物，使得高温抗折强度较低，当硅灰加入量大于6%时，生成了针状的莫来石、柱状的CA6等高温相，形成交叉骨架结构，提高高温状态强度。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SiO₂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:200~250千克/立方米。2、硅灰的细度:其细度和比表面积约为水泥的80~100倍,粉煤灰的50~70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,硅灰国标,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Al₂O₃并存时,更易生成莫来石相,使其高温强度,抗热振性增强。硅灰

静海县硅灰-巩义市奥创微硅粉-硅灰作用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)有实力,信誉好,在的耐火、防火材料等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进奥创建筑和您携手步入辉煌,共创美好未来!