

超白水洗球土厂 南京水洗球土 东瓷陶瓷原料供应商

产品名称	超白水洗球土厂 南京水洗球土 东瓷陶瓷原料供应商
公司名称	东莞市东瓷陶瓷原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市桥头镇桥东路南八街6号
联系电话	13922954319

产品详情

粘土在乳胶漆中的作用?

粘土在乳胶漆中的作用粘土在乳胶漆中的作用：建筑涂料作为建筑物的装饰、保护材料涂刷在建筑物表面，要求其具有一定的细度、附着力、遮盖力、耐沾污性、耐洗刷性、耐老化性、耐热性、流平性、较短的干燥时间、适宜的低成膜温度等。由于非金属矿物具有可塑性、黏性、高强度和化学稳定性等，人们在建筑涂料的制备及改性中，常用的非金属矿物有膨润土、硅藻土、粘土及碳酸钙等。粘土加工技术改善涂料的分散性、稳定性。用水洗粘土、钛、碳酸钙、成膜助剂等多次制备建筑涂料。可以发现，使用粘土制得的涂料在长时间储存后，其表面未发现其它乳胶漆常见的分水现象。用一定等量的碳酸钙取代粘土后制得的乳胶漆的触变指数会降低，这说明含有粘土的涂料具有良好的触变性、储存稳定性，还具有良好的流平性。使用粘土作为添加剂，可以提高产品的耐长久性问题。

粘土用耐火材料制品主要有两类

粘土用耐火材料制品主要有两类：耐火砖、硅铝棉。前者是耐火度不低于1730℃， 2×10^5 Pa荷重软化开始温度不低于1350℃，重烧线收缩率小于0.5%（1400℃，2h），可根据需要制成各种尺寸与形状的耐火砖，后者是一种轻质耐火保温材料，其制造方法是采用粘土，经1000-1100℃焙烧，再用2000℃电弧炉将矿石熔融，在高速气流下吹制成棉。耐火材料对粘土的质量要求不是十分严格，但粘土中Al₂O₃和SiO₂含量的比值直接影响耐火度的变化，在粘土中Al₂O₃/SiO₂的值一般下0.7-0.8之间或稍高，纯粘土中Al₂O₃/SiO₂比值为0.85，该比

值大于0.85时，有富铝矿物存在，会提高耐火度，而小于0.7时粘土含量低，有石英存在，会降低耐火度。另外，粘土中 Fe_2O_3 、 TiO_2 、 K_2O 的含量都会降低耐火度，具有一定的危害性。

涂料粘土主要作用性能：粘土可以防止涂料沉淀，结块具有抗沉降的效果，悬浮性优良，添加量少，增强涂料的遮盖力并且具有增稠的效果还能增加胶泥塑性。添加量一般是0-5%，相比其他厂家生产的涂料粘土粘性好，保水性好，悬浮性好，遮盖力度大，成本有效降低，提高企业利润。目前涂料中推荐添加粘土的环境：水PH值控制在7~8合适，产品适用于涂料、水基涂料、外墙漆、真石漆、乳胶漆、腻子粉，以及建筑保温砂浆中都可以。