

供应设备防磨耐磨陶瓷涂料施工

产品名称	供应设备防磨耐磨陶瓷涂料施工
公司名称	武汉市东臻科技有限公司
价格	800.00/平方米
规格参数	品牌:东臻 型号:DZ-TL 密度:3.0
公司地址	湖北省·武汉市武昌区临江大道76号
联系电话	027-88925248 13971277595

产品详情

耐磨陶瓷涂料是武汉东臻科技有限公司引进德国生产工艺技术及配方，并与国内知名院校、科研机构联合进一步研发所获得的。

1、具有极高的机械强度和刚度：陶瓷耐磨涂料主要由耐磨骨料和结合系统组成，密度非常大，无大的宏观缺陷，强度可达150mpa，是一般混凝土和耐火浇注料无法企及的，主要是采用了离子化合物和部分人工合成共价化合物，其离子键结合牢固，所以强度和刚度很大，可有效抵御物料的冲击力和剪切应力。而结合系统由于采取复合强化措施和特殊处理，形成化学结合，致使其强度很高。

2、具有优良的韧性和抗震性：由于陶瓷耐磨涂料采用无定向钢纤维和定向网状增强措施，通过耦合进一步改善韧性，所以抗断裂、韧性强，可有效防止冲击力造成的破损和剥落。另一方面，由于离子键和其共价键为强结合键，键能比较高，低温对其影响很小，而且它的振动频率极高，常温难以对其构成威胁，不会产生热震损毁。

3、整体性好：由于耐磨陶瓷涂料采取了双重补强措施，有的甚至采取了多种补强措施，有效地改善了材料性能，而且陶瓷材料低的膨胀系数，使其体积稳定，不可能产生裂缝，因而整体性好，另外施工为整体施工，无接缝出现，因而整体性进一步提高。

4、环境相容性好：由于采用了耐酸和耐碱的人工合成原料，不会和矿渣发生反应，同时由于这种材料多为高温合成原料，晶体发育好，结构完整，环境温度不会对它造成大的影响，属环境惰性材料，因而对环境敏感性差。

5、无环境污染：耐磨陶瓷涂料无机非金属材料，主要成分为硅酸盐和氧化铝，和地球岩石层成分相近，不会造成土质恶化和重金属离子污染，不会影响环境。

6、耐磨性好：常温耐磨陶瓷涂料的耐磨性能是16mn钢的9倍、65mn钢的8倍、耐火浇注料的45倍。