

耐磨防水涂料

产品名称	耐磨防水涂料
公司名称	北京志盛威华化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台31号
联系电话	010-51213108 15010246241

产品详情

耐磨防水涂料是北京志盛威华科技发展有限公司与部队合作研发的新型节能涂料，耐磨防水陶瓷涂料主要由耐磨骨料、超微粉体和无机聚合物分散液组合而成，涂料固化后颗粒紧密堆积，因而没有较大的宏观缺陷，体积密度大，其常温下强度可达210Mpa以上，是普通混凝土和耐火浇注料无法比拟的。

耐磨防水涂料原料主要采用离子化合物和部分人工合成共价化合物，离子键和共价键属强结合键，而结合系统由于采用复合强化措施和特殊处理，形成化学结合，所以强度和刚度很大，可有效抵御的高速冲击力和剪切应力。

由于采用了耐酸和耐碱的特殊原料，涂层性能稳定，不会和介质发生反应，同时耐磨防水涂料的原料多为高温合成材料，晶体发育好，结构完整，不受环境因素的影响，是最好的惰性材料之一，因而可有效抵御环境介质作用和各种化学腐蚀。

耐磨防水涂料的耐磨性实验结果为：

(1) 对比材料：耐磨防水涂料、16Mn耐磨钢、65Mn耐磨钢、耐火浇注料和耐磨陶瓷片。

(2) 实验条件及过程：时间：15min；介质：0.5~1mm的金刚砂；速度：120m/s；喷口到样块的距离：230mm；喷口和样块的角度：90°。

(3) 结论：常温耐磨防水涂料的耐磨性能是16Mn钢的10倍、65Mn钢的9倍、耐火浇注料的50倍，随着使用温度的提高耐磨防水涂料的耐磨性能变化很小。