

# 郑州龟甲网耐磨胶泥施工 耐磨胶泥厂家技术指导

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 郑州龟甲网耐磨胶泥施工<br>耐磨胶泥厂家技术指导    |
| 公司名称 | 郑州邦全耐材科技有限公司                 |
| 价格   | 2760.00/吨                    |
| 规格参数 | 品牌:正邦<br>型号:ZB-01<br>产地:河南郑州 |
| 公司地址 | 河南省郑州市新密市超化镇杏树岗村一组(注册地址)     |
| 联系电话 | 0371-69592599 15537903131    |

## 产品详情

### 郑州龟甲网耐磨胶泥施工 耐磨胶泥厂家技术指导

一、郑州龟甲网耐磨胶泥施工 龟甲网耐磨胶泥生产厂家技术指导，龟甲网耐磨胶泥是河南正邦耐磨材料有限公司引进生产工艺技术及配方,其主要由棕刚玉,碳化硅等耐磨骨料和粉两相组成,同时添加烧结剂,微粉,涂料助剂,陶瓷粉末,复合材料粉末,复合胶黏剂等,颗粒紧密堆积,成型快,强度高,三天既可达到设计强度,因而使用中没有较大的宏观缺陷,体积密度大,其常温下强度可达200Mpa以上。是普通混凝土和耐火浇注料使用寿命的50倍以上。

二、原料主要采用离子化合物和部分人工合成共价化合物,根据固体理论,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处理,形成化学结合,所以强度和刚度很大,可抵御物料的冲击力和剪切应力。

三、龟甲网耐磨胶泥的耐磨性：为了说明龟甲网耐磨胶泥的耐磨性,做了对比实验。

(1) 对比材料：龟甲网耐磨胶泥,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：常温龟甲网耐磨胶泥的耐磨性能是16Mn钢的10倍,65Mn钢的9倍,耐火浇注料的50倍,随着使用

温度的提高耐磨陶瓷涂料的耐磨性能变化很小。

四、龟甲网耐磨胶泥施工的时候虽然简单快捷，但是施工中需要注意的事项还是较多的。

1、如果施工中搅拌的不均匀，会直接影响涂抹后的耐磨效果。

2、该胶泥施工时有一种用胶水结合使用，如果比例没有调好或者胶水不好的话，会导致涂抹时涂抹不上或者是涂抹后脱落的现象出现；这也是为什么采购的时候不要一味地贪图便宜，也要保障耐磨涂料的质量，以防出现脱落或者涂抹不上的问题。

3、耐磨胶泥施工后有时会出现干裂的情况，这个也是因为施工时耐磨胶泥没有严格按照施工工艺操作导致的这个故障的出现。

五、龟甲网耐磨胶泥是一种非金属胶凝材料，它是采用耐酸和耐碱的人工合成原料，经严格的工艺配比无机聚合技术制成的一种粉状陶瓷材料，材料具有耐磨和耐冲击效果，加上无机胶水的使用稳定性，大大提高了耐磨陶瓷涂料的防腐效果，使其优良的耐磨防腐效果在易磨损部位发挥防腐作用，从而减少为了更换或维护设备易磨损部件而增加设备停机时间和次数，在很大程度上提高了的生产效率。在施工现场，将耐磨陶瓷涂料取适量加入搅拌机，然后将液体无机胶水加入正在搅拌的材料中，搅拌时间约为8--10分钟左右，直到涂料形成黏团状然后加入相应的固化剂搅拌均匀方可使用，采用人工或机械方式涂抹在设备内衬或表面，经过一系列的化学反应，在常温下3天后达到陶瓷的结合强度和硬度。

六、由于采用了耐酸和耐碱的人工合成原料，不会和酸碱等有腐蚀性气体液体发生反应，同时由于这种材料多为高温合成原料，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，因而不会因为温度而改变材料的使用性能。绿色低碳。耐磨陶瓷涂料为无机非金属材料，主要成分为硅酸盐，和地球岩石圈成分相近，不会造成土质恶化和重金属离子污染，不会影响生态环境，是一种绿色低碳型的产品。由于具有上述特点，常温陶瓷耐磨材料的耐磨性能是16Mn钢的9倍、65Mn钢的8倍、耐火浇注料的45倍，可适宜于大量推广应用。