

# 刚玉防磨胶泥ZB-01—防磨胶泥施工讲解

产品名称	刚玉防磨胶泥ZB-01—防磨胶泥施工讲解
公司名称	郑州邦全耐材科技有限公司
价格	2770.00/吨
规格参数	品牌:正邦 型号:ZB-01 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

# 刚玉防磨胶泥ZB-01—防磨胶泥施工讲解

一、防磨胶泥根据磨损介质和冲刷速度的不同，一般在风管、弯头和旋风分离器处的施工厚度为20mm，局部磨损严重的部位，如选粉机下料锥斗、下料溜槽等处，可以增加施工厚度至30mm或40mm。

二、在施工厚度很过20mm的情况下，则需要先在设备母板上焊接隔离钢筋。施工厚度为30mm时，采用6mm的钢筋；施工厚度为40mm时，采用8mm-10mm的钢筋；然后再在钢筋上焊接钢网，搅拌、涂抹程序与施工厚度20mm时一样。

三、在施工厚度为20mm的情况下，经过除油脂、除漆等底层后，直接在设备母板上焊接钢网，通常采用花网式焊接，焊点之间的间距为200mm-300mm。然后将现场搅拌均匀的耐磨陶瓷干粉、水、钢纤维的混合物涂抹上即可。

四、由于陶瓷涂料的常温固化速度非常快，因此，每次搅拌好后应尽快完成施工，这个施工时间期限根据现场温度的不同，一般为30min-60min.残留的混合物在开始凝固后就不能继续使用了。

五、如果是高温情况下的应用，例如三次风阀门，则先在阀体上安装耐火浇注料，其厚度根据母板使用的材质和许可的热耗来确定。

六、然后再在耐火浇注料表面焊接钢网，涂抹耐磨陶瓷涂料。定向纤维的使用增强了耐磨陶瓷涂层的韧性，使其具有的抗形变能力，因此无论是在现场安装好的设备上施工，还是在车间里施工完后再吊装，都不会影响它的强度和使用寿命。耐磨陶瓷涂料常温下(20 )养护3天就可以达到所需要的强度和硬度，就可投入使用。

七、耐磨胶泥实际应用于市场中已经经历了多年的风雨，耐磨陶瓷涂料又被称为耐磨涂料，在耐磨行业的市场占据比重非常大，由于耐磨陶瓷涂料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，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。

#### 八、防磨胶泥特点：

(1) 具有较高的机械强度和刚度。主要由耐磨骨料和结合系统组成，密度大，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。由于陶瓷耐磨料采用定向网状增强措施，通过耦合进一步改变韧性，所以抗断裂、韧性强，可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，而且它的振动频率较高，常温难以对其构成威胁，不会产生热震损毁。