

碳化硅陶瓷耐磨胶泥ZB-01=耐磨胶泥施工工艺及技术特点

产品名称	碳化硅陶瓷耐磨胶泥ZB-01=耐磨胶泥施工工艺及技术特点
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 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

碳化硅陶瓷耐磨胶泥ZB-01=耐磨胶泥施工工艺及技术特点

一、碳化硅陶瓷耐磨胶泥施工工艺：

(1) 硬度高:因为涂料使用的是耐磨骨料，所以它的密度很大，机械强度和刚度都很大，一般的混凝土都不能达到它的强度和刚度。所以它的耐冲击力很好，经久耐用。

(2) 韧性强:防腐耐磨材料采用无定向碳纤维，韧性得到了加强，能够承受很大的冲击力，并且不会剥落破损。而且还具有抗震性，常温下不会被热震损毁，低温影响也很小。

(3) 防腐蚀:防腐耐磨材料是由有机高分子材料与无机陶瓷材料混合而成，因此其具有很强的防腐蚀性，可以解决传统难题，如：硫酸、氢氟酸、氯离子等腐蚀问题。

(4) 耐高温：防腐耐磨材料的耐高温性在干燥状态下可以耐250℃，在液体里可以耐温150℃。

(5) 环保性:防腐耐磨材料中使用的材料都不会释放有害物质，也不会造成重金属离子污染和土质恶化的情况，对人体没有危害，对生态环境也不会造成破坏。

(6) 整体性好:防腐耐磨材料使用了双重补强措施，材料性能得到了提升。不流淌，不会产生裂缝，所以整体性很好。施工时也使用整体施工方法，不会有接缝情况。

二、陶瓷耐磨胶泥施工技术的特点：

- 1，可现场施工施工方法简单易行（采用刷涂、滚涂、刮涂等方法施工）。
- 2，附着力大高含量陶瓷涂层的附着力，远远高于普通涂层。这种附着力，可避免涂层下产生腐蚀，了传统材料存在的涂层脱落现象。
- 3，硬度高，具金属硬度，经机加工后，外观与基体连成一体。耐磨时间长，比铸石耐磨技术可提高一倍以上。
- 4，化学耐受性强，固化材料，不含水和有机溶剂，固化后不收缩，涂层致密，无针孔，能长期承受酸碱盐等化学介质的侵蚀。
- 5，质量轻，其密度为1.6 - 2.3g/ml,的涂层的重量，减少了设备运行负载。

三、碳化硅陶瓷耐磨胶泥也称耐磨陶瓷涂料是一种胶凝材料，由于原料采用处理方法和严格工艺控制组成，通过一系列的化学反应，使其能在常温下形成的强度及硬度，达到陶瓷的结合强度标准，故而称陶瓷耐磨涂料。它具有施工方便，维护容易，成本低廉的特点而被广泛采用。陶瓷耐磨料主要有骨料和结合粉两相组合，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150MPa以上，产品可达280MPa以上。是普通混凝土和耐火浇筑料无法比拟的。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，可抵御物料的高速冲击力和剪切应力。在施工现场，将液体无机胶水加入这种材料，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。

四、正邦公司本着“以产品品质求发展，以求生存”的原则，坚持“用户、质量、诚信为主”的宗旨，竭诚欢迎海内外客商洽谈合作，共同致力于耐磨涂料事业的繁荣和发展。为了适应客户的对产品的不同需求，公司技术部在经过多元化的考察和学习后，反复试验后，终以全新的产品及包装展现给大家。十年磨一剑，为迎接耐磨材料行业的进一步发展奠定了基础。