

旋挖钻机高分子聚合物泥浆护壁液

产品名称	旋挖钻机高分子聚合物泥浆护壁液
公司名称	濮阳市鑫源环保科技有限公司
价格	13000.00/吨
规格参数	品牌:鑫源 执行标准:国标 产地:濮阳
公司地址	台前县尚庄工业区
联系电话	15090208999

产品详情

聚合物泥浆粉（化学泥浆）

鑫源高分子聚合物泥浆是以改性的高分子聚合物为基料，同时配有护壁剂、防渗剂、稳定剂等多种添加剂。借鉴国外较成熟的旋挖施工中的造浆工艺，结合国内实际应用情况，而日趋完善的产品。

一、主要性能：

鑫源聚合物泥浆粉（化学泥浆）形成的浆液不仅有很好的护壁防塌效果，而且能吸附钻屑，孔里的沉渣厚度一般不超过10cm，根据实际情况，可不进行二次清孔，且泥浆体中不含钻屑，孔壁摩擦力层增厚，能够有效提高桩的摩擦承载力，经多工地验证，使用鑫源泥浆粉的成孔桩经检验I类桩达到98%，且无毒、无味，对环境没有危害。鑫源化学泥浆用量化学泥浆主要作用在于保护桩孔壁稳定和絮凝钻进过程中产生的土、砂子以及其它杂质。应用地层范围较广，从黄土、黏土、粗细砂层、砾砂、细圆砾土均可。其用量一般情况下比例按0.01%~0.1%配制，pH值在8~10之间。

鑫源化学泥浆作为一种新型材料被，有着与粘土泥浆和膨润土泥浆迥然不同的性能。快速沉淀钻屑的能力比较显著，特别是膨润土和粘土较难适应的复杂地质条件及砂层较厚的地层，其粘度大，比重小，含砂率小的特点在现场施工中取得了良好的实际效果，相信在类似复杂的地质条件下能够更大地发挥作用，必将广泛应用于钻孔桩施工领域。

二、使用步骤及注意事项

- 1、可直接把鑫源泥浆粉顺着喷射的冲入孔中，迅速溶解，形成较好粘度的浆液（及时造浆），特别适合有施工局限的市政工地。
- 2、也可把鑫源泥浆粉顺着喷射的水流冲入泥浆池内，用泥浆循环泵抽出和泵入进行循环，然后注入孔中。
- 3、根据当地的水质及实际使用情况，采用烧碱（或纯碱）水溶液进行PH值调整，一般烧碱添加量为泥浆粉的1/2。建议PH值在8-10之间，。
- 4、成孔的1-2钻要静置20分钟左右再成孔。
- 5、尽量不在成孔过程中修理钻头。
- 6、浆液面始终不能低于地面1m以下，更不能采取半孔浆成孔，因半孔浆成孔压强降低，护壁能力就降低；同时灌注砼时，没经过浆液浸泡的地层极有可能塌方。
- 7、钢筋笼下孔时要居中，以防破坏孔壁。
- 8、不能与膨润土泥浆混用。

三、用量

鑫源泥浆粉比例按0.01%-0.1%配制，根据各工地地质及实际情况配合比例。

参考指标

地层状况	泥浆粉（公斤/100立方水）	粘度（秒）
粘土与页岩	20-60	17-19
淤泥、细砂到中砂	30-70	18-22
粗砂、较小的砾石	40-90	20-30
卵砾石	90-120	30-38

包装，本品为箱装，25kg/箱，2.5g/袋，10袋/箱，存储条件阴凉干燥处。