

浙江湖州石英砂雪花白金刚砂人造草球场施工用

产品名称	浙江湖州石英砂雪花白金刚砂人造草球场施工用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

耐磨防腐涂料原材料之一石英砂是关键

答：

在日常生活中利用耐磨防腐涂料有很多用途耐磨防腐涂料原材料石英砂，如应用耐磨地坪、桥梁建筑等各个方面。而其应用的耐磨防腐的性能均来自原材料---石英砂。选择好的石英砂来作为原材料是中关键的一点。

国外致力于开发以水泥为载体，掺入活性化学催化物质等进行改性处理而制成高性能的防水涂料。这类涂料较突出的优点是在生产、施工和应用过程中均不会排放污染环境的物质，符合环保要求。这样涂料自然也少不了石英砂的存在。如日本一种名称为“普拉斯泰” (Paratex)的防水涂料，采用农业生产体系乳液(维尼纶、聚醋酸乙稀等组成)和无机混合材(特种高铝水泥。石英砂及各种添加剂组成)复合而成的双组分涂膜防水材料。它既具有农业生产体系材料弹性高，又有无机材料耐久性好的优点，特别是其具有独特的龟裂自闭合功能填补了涂膜防水技术的空白，成为涂料中获日本相关部门***的技术，在日本众多的防水领域被作为相关部门***产品使用。该涂料防水的主要特点在于：当混凝土基层出现裂缝时，该防水涂料能够吸收水分，发生化学反应，使涂膜膨胀，将龟裂裂缝填充到完全防水的程度对混凝土、木材、纸板、玻璃以及塑料均具有很强的粘结附着力，在施工中可直接涂刷涂料。该涂料经卫生检疫鉴定，不会对水质和环境造成污染；同时在施工时无害、无味、无挥发，所以不会中毒和爆开，不怕火；在含水率高达80%的基层仍可施工，适应性很强。

石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO₂，可高达99%。石英砂的颜色为乳白色带红色或无色半透明状，莫氏硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，相对密度为2.65，其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于碱溶液，熔点1750摄氏度。目前，生产石英砂的原料有两种：

(1)利用天然的河砂、海砂，分筛而成。优点是就地取材、造价低。缺点是：因受水的侵蚀时间过长，强度降低，磨损率与破损率高，使用周期短，机械强度差。这些缺点是影响滤速的首要因素。

(2)利用天然石英矿床，经破碎、分筛、精选而成，具有密度大、机械强度高、颜色纯正的优点，适用于生活饮用水过滤、循环水处理以及污水的回收利用。

我厂石英砂常用的规格有：0.5~1.0mm、0.6~1.2mm、1~2mm、2~4mm、4~8mm、8~16mm、16~32mm。

在研发人员的共同努力下蛭石扦插育苗的技术又得到了很大的提升，大家需要注意的事。蛭石为水合镁铝硅酸盐，是由云母无机物加热至800至1000℃时形成的。它作为无土栽培基质，保水、保肥能力强，孔隙度大，透气，能提供一定量的钾、钙、镁等营养元素，安全卫生，是代替土壤进行扦插育苗的好材料。

近年来，采用硬质带嫩梢枝条，以蛭石作为基质结合喷雾，扦插繁育如桂花、玉兰、蜡梅、杜鹃等，均获得良好效果。其操作技术要点如下：

1. 苗床制作选择地势较高、通风好的地块，用砖砌成高20厘米、宽1米、长2至3米砖铺底的扦插床，填入15厘米厚的蛭石，在苗床上方中线处安上自来水管，每隔1米安装一个喷头。5月上旬搭好遮阴棚，防止烈日和暴雨。

2. 采条与处理选取生长旺盛、无病虫害带嫩梢的二三年生枝条作为插穗，剪成10至15厘米长，速蘸1000毫升萘乙酸液。所有插条均要去掉插入蛭石部分的叶片，保留嫩梢的绿叶。

3. 扦插方法插条直插于蛭石中，株行距8厘米，扦插高层度6至8厘米为宜，不能过浅或过深。因为蛭石上层温度高，下层温度低，所以从生根情况看，插条的变好筹备及不定根大部分着生在6至8厘米部位，再深不易生根。

4. 插后管理插后经常保持叶面湿润是成活的关键，要经常喷雾。天气炎热的中午喷雾次数要多且间隔时

间要短，早上和夜间不喷水。

5. 插苗移栽当插条根系大部分长到4至6厘米时及时移栽，因为蛭石只能促进生根，没有足够的养分供插条继续生长发芽，移栽宜早不宜晚。方法是选择疏松、肥沃、通气、透水、腐殖质丰富的地块，做成苗床，株距20至30厘米。用铲挖出生根苗连同根部周围的蛭石一并放入定植穴中，填土盖满穴，轻轻压实。栽后随即灌透水，上面搭约1.2米高的遮阴棚，缓苗期每天喷雾，保持叶片湿润，并经常注意水分情况，这样能保证50%左右的移栽苗成活并正常生长。