## **水泥管施工的原材料与使用**

水泥管施工制造水泥管的原材料很多，它们对于水泥管的成型都有很大的帮助。那么都有哪些呢?水泥管成型后又该如何去使用呢?

在生产水泥管的各种材料中，水是重要的材料，它的作用是将所有材料相连达到粘合的作用。在正常的情况下混凝土的水和灰的比例一般为20%至90%之间，一旦水超出了限定，那么混凝土的中心部位就会留下一部分的孔缝了，这些孔缝带来的后果就是使混凝土强硬度、密合度以及耐久性都会受到非常大的影响。就比如常见的水泥管漏水现象，就是因为水加多了而产生的。一般的水泥对于普通的混凝土功能的一些影响主要还是在含矿物质的成分和种类上，还有水泥的密度等。水泥中的硅酸三钙是水泥里的主要矿物质，大概有64%左右，这也是水泥胶凝性的主要源力。硅酸三钙和水会有类似化学的反映，一般称为水化，反应后产生的水化硅酸钙，呈现的状态就是凝胶状。还有就是硅酸钙凝胶对于混凝土中砂石的材料会有着凝胶的产生，这可以填充中间的水隙。再如果通过加强硬化的话，就可以成为人造石了。水泥管施工生产制造好的水泥管在使用前一定需要检查，各方面都没问题后在使用。然后在安装前要按照说明的规定执行，绝不可超载或是过度打压，否则当起重高度或起重吨位超过规定时，油缸顶部就会出现漏油的情况了。若是泵里的油量不够就要及时在泵里加入32#液压油后才可以正常的作业。安装的底面一定要是平坦的不然重物以及重心会偏离。