

陶粒回填

页岩陶粒是一种轻骨料(轻集料),外壳坚硬,表面有一层隔水保气的釉层,内部具有微多孔陶质粒状物。它具有良好的物理、化学和水力特性,比表面积大、孔隙率高、吸附截污能力强。其表面多大孔、多棱角,粗糙。正因为页岩陶粒具备这些特点,所以在下沉式地下室的回填中经常被采用:

一、是重量轻:采用下沉式设计的卫生间其厚度一般为 400mm~450mm;如果材料重量较大,将会导致楼板出现裂缝,对防水不利。采用页岩陶粒正是充分利用了其质轻的特点。

二、吸潮:页岩陶粒内部具有微多孔,可以达到吸潮的作用,这对卫生间这种用水较多潮湿的环境非常适合。

三、便于维修:因为页岩陶粒易挖掘,所以维修时相对于用其它材料填充更加方便施工。

四、此外,陶粒的吸附截污能力强、良好的物理、化学和水力特性等其它特点均是卫生间这种特定环境再适合不过的填充材料。