

郑州新郑陶粒 新郑批发回填花卉园林陶粒厂家

产品名称	郑州新郑陶粒 新郑批发回填花卉园林陶粒厂家
公司名称	八公山区孔集鑫瑞建材经营部
价格	130.00/立方米
规格参数	品牌:鑫瑞 产地:河南
公司地址	淮南市八公山经济开发区
联系电话	15855419599

产品详情

郑州新郑陶粒 新郑批发回填花卉园林陶粒厂家

经人工煅烧的页岩或粘土膨胀陶粒，其内部的孔隙由开口的大孔、毛细孔和封闭孔组成，虽然外表有一层较致密的外壳，但其表面仍有大量的开口孔（含毛细孔）。当陶粒浸入水中后，这些开口孔便开始吸取水份，尤其在初始阶段，这种吸水情况表现得极为激烈，一般前十分钟内的吸水量约占一小时吸水率的80-90%，随着时间的延长陶粒的吸水速度逐渐变缓，虽然趋于稳定但其吸水率仍有增长的趋势。观察及分析陶粒浸水后的吸水趋势，可以认为陶粒浸入水中后，陶粒中开口孔开始吸水（即所谓的微泵和自真空作用）。在吸水过程中，部分孔隙和毛细孔内的气体排出体外，部分孔隙内的气体并未随着吸水时间的延长排出体外，而是由于在水的表面张力形成的毛细管力作用下挤压在陶粒内部相互贯通的孔隙中。这部分气体因受到毛细管力的挤压而产生一定的微压，随着孔隙内气体压力的增加，陶粒吸水的过程将逐渐变缓而趋于稳定，但只要毛细管力和被挤压的气体的微压达到平衡前，将继续缓慢地吸收水分。由于封闭孔和这种带有微压气体的存在，陶粒很难达到水饱和的程度。

1、陶粒在水泥浆中的吸水行为有别于在水中的吸水，根据测定，吸水主要发生在初凝前，伴随着水泥浆凝结和水化的深入，陶粒出现放水现象。因此陶粒在水泥浆中的吸水过程是一个可逆过程。

2、这种可逆的双重效应可导致新拌混凝土的和易性下降，坍落度损失加大，但另一面也能减少或避免泌水。成型后的新浇注混凝土由于陶粒的放水自养护现象，更能改善轻集料与水泥浆界面的结合强度，提高混凝土的耐久性。因此，在保证施工工艺条件下，充分发挥其双重效应，其关键在于控制好集料的予湿程度。恰当的予湿处理方法，应以减少在搅拌、运输、成型阶段由于集料吸水导致的和易性下降又能充分保留集料在成型后保持吸放水功能为原则。