

聚羧酸外加剂厂家厂家供应 华轩高新

产品名称	聚羧酸外加剂厂家厂家供应 华轩高新
公司名称	武汉华轩高新技术有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉经济技术开发区乌金工业园华轩产业园
联系电话	13720273112

产品详情

聚羧酸减水剂的使用方法及注意事项

- (1) 使用前应采取均化处理。
- (2) 使用前需试配，以确定合适掺量，达到好的经济效益。
- (3) 不得与萘系减水剂复合使用。如需复配其他外加剂，需经过试配确定。
- (4) 可根据用户需要，调节凝结时间、含气量、缓凝组分。
- (5) 可提供20~50%固含量的产品。

武汉华轩高新技术有限公司专注混凝土外加剂生产十四年，专业品质，自主研发，厂家直销！有意向深入了解者可致电详询，将竭诚为您服务！

聚羧酸减水剂对硬化混凝土的影响

各种添加剂的使用能够加强混凝土的性能，下面聚羧酸减水剂为您介绍。

(1)对混凝土强度的影响

在混凝土单位水泥用量和坍落度不变的情况下，由于掺入引气剂或引气减水剂，一方面，可以增加混凝土的含气量，另一方面，可减少混凝土的单位用水量，即降低水灰比，因而会对其强度产生的影响。

从减水的结果来讲，混凝土的强度会提高，然而，从引气的角度来讲，混凝土的强度一般是下降的(多数情况如此)。因此，掺加引气剂或引气减水剂后对混凝土的强度的影响是两种作用的综合结果。

一般，在水泥用量和坍落度不变的情况下，每增加含气量1%，28天抗压强度降低2%-3%；若保持水灰比不变，则每增加含气量1%，28天抗压强度降低5%-6%。掺加引气减水剂，由于减水率较大，混凝土的强度可以不降低或略有提高。

(2)对弹性模量的影响

掺加引气剂或引气减水剂的混凝土，其弹性模量比不掺者普遍降低，且降低的幅度大于强度的变化幅度。其原因是由于水泥浆体中大量微小气泡的存在，使浆体的弹性模量降低了。

(3)对干缩的影响

掺加引气剂或引气减水剂对干缩的影响情况是这样的：引气作用会使干缩增大，而减水作用又会使干缩减小，所以其结果实际上是两种作用的综合作用。

一般来说，掺加引气剂后，混凝土的干缩会增加，但增加不多。而掺加引气减水剂的混凝土，由于减水率较大，其干缩与不掺者基本相当。

(4)对抗渗性的影响

由于掺加引气剂或引气减水剂，使得混凝土用水量减小，泌水沉降率降低，也即硬化浆体中大毛细孔减少，集料浆体界面结构改善，泌水通道、沉降裂纹减少，另外，引入的气泡占据了混凝土中的自由空间，破坏了毛细管的连通性，这些作用都将会提高混凝土的抗渗透性。

掺加引气剂或引气减水剂等外加剂提高混凝土抗渗性的方法也已应用于工程实践，并取得较好的效果。

聚羧酸系减水剂加入混凝土后的养护

聚羧酸系减水剂在混凝土的拌合中是必不可少的，任何场合下，对于任何混凝土拌合物来说，浇筑后的初期和后期养护均十分重要。

聚羧酸系减水剂对混凝土干缩性能影响较小，或者说掺加聚羧酸系减水剂不过分增加混凝土的干缩，决不代表掺加聚羧酸系减水剂的混凝土可以放松甚至取消养护。

与掺加其它外加剂的混凝土一样，掺加聚羧酸系减水剂的混凝土浇筑振捣密实后的表面二次抹压、薄膜覆盖或喷雾等，对防止其塑性收缩裂缝非常有效。而连续的7d或14d的保湿养护则不仅是混凝土强度正常增长的需要，也是防止其干燥收缩裂缝的保障。

为增强掺加聚羧酸系混凝土的抗开裂性，同时掺加一定量的纤维同样十分必要，且这种混凝土仍然需要良好的湿养护，才能确保结构物不开裂。

武汉华轩高新技术有限公司专注聚羧酸减水剂生产十四年，专业品质，自主研发，厂家直销！有意向深入了解者可致电详询，将竭诚为您服务！