

# 粘度改良剂供应混凝土减水剂使用

产品名称	粘度改良剂供应混凝土减水剂使用
公司名称	石家庄蓝岩建材科技有限公司
价格	5.80/公斤
规格参数	保水增粘剂:混凝土 混凝土离析:混凝土抗离析剂 混凝土坍落:混凝土泌水
公司地址	河北省石家庄市裕华区东风东路222号8-2-402
联系电话	0311-66508291 15613353071

## 产品详情

粘度改良剂供应混凝土减水剂使用

混凝土产生泌水现象的原因分析

### 2.1材料

材料是混凝土产生泌水现象的关键原因。

材料在一定程度上影响到了混凝土产生泌水现象，主要同其颗粒形状、粗细程度、反应活性等有关系。一般情况下，混凝土所用材料越细，其表面积就越大，则所需的水量就越多，实际上就是润湿的水量比较多。与此同时，如果混凝土所用材料比较细的话，则其反应活性就跟着增加，而随着反应需要的水量也跟着增加。随着水量的增加，必然就会使得形成泌水现象的水量相应减少，进而达到了降低泌水现象的目的。此外，较细的混凝土所用材料一般都会细化其中的孔隙等，进而降低了混凝土孔隙的连通效果，引起了泌水现象通道的数量跟着减少，而且泌水现象的通道长度跟着增大，必然导致了混凝土的泌水现象随之减少。值得一提的是，如果混凝土所用材料的形状不同的话，其表面积也会不同，而所需的水量也必然不同，最终也会直接影响着混凝土产生的泌水现象。

### 2.2振捣

振捣是导致混凝土产生泌水现象的重要原因。实际上，在施工过程中，振捣是一个极为重要与关键的环节，而且也在很大程度上影响着混凝土产生泌水的现象。一般情况下，在混凝土的振捣过程中，混凝土

处于潮湿状态。而在水的压力作用下，就比较容易在混凝土中产生一定的通道，进而引起水分的泌出。此外，如果我们使用泵送混凝土的话，那么泵送过程中，就会产生一定的压力作用，也会导致混凝土中的气泡受到一定程度的破坏，必然使得泌水现象进一步增加。

## 2.3 配比

配合比是导致混凝土产生泌水现象的重要原因之一。

一般情况下，在影响混凝土产生泌水现象的配比因素中，主要是由于材料用量以及砂石等的比例导致的。混凝土所用材料用量的增加或者砂石的增加，一般都会导致混凝土总表面积跟着增加，而其中所含水分也跟着增加，可泌水的量则相应减少。与此同时，如果我们使用的材料比例越合理，而且砂石的粗细程度适中的话，偏小的细颗粒用量增加，混凝土产生泌水现象的通道长度相应增加，对于减小混凝土的泌水现象是极为有利的。通常情况下，所用材料用量增加，就会使得混凝土的粘聚性增强，保水性能得到有效改善，对于减少混凝土的泌水现象也是极为有利的。此外，混凝土中的用水量同其泌水现象有着直接的关联。假如其他材料比例保持不变而用水量增加的话，就会使得混凝土中的水量增加，发生泌水现象的几率跟着提高。

## 2.4 气量

气量是引起混凝土产生泌水现象的重要因素。

一般而言，气量都会对混凝土产生泌水现象有着极为明显的影响。我们知道，混凝土中的气泡都是由水分包围而形成的。但是，如果这些气泡能够稳定的话，那么包围在这些气泡周围的水分就会比较稳定。而如果这些气泡比较细小和数量繁多的话，那么就有很多水分被稳定了，则可以分泌的水分量就会在很大程度上减少了，必然使得混凝土产生泌水的现象明显减少。此外，在混凝土的泌水现象通道中，如果有一定的气泡存在，这些气泡就好象一些塞子，不仅阻断了产生泌水的通道，而且可以使得水分泌不出来。换句话说，即便这些气泡不能完全阻断产生泌水的通道，但也可以使得这些通道变小，泌水现象自然跟着进一步降低。可见，含气量对混凝土产生泌水现象的影响极为重要。为了进一步降低泌水率，我们在混凝土浇筑过程中，可以使用一些优质、高效的引气剂等，以保证混凝土中的气泡稳定和足够细小。

## 3 预防混凝土产生泌水现象的对策探讨

### 3.1 选择优质保水增粘剂

在进行混凝土浇筑过程中，我们必须保证原材料的质量，尽量选择优质、较细的材料以及引气剂等。此外，在选择减水材料上，尽量选择使用混凝土产生泌水小、流动大的高效减水材料。另外，如果混凝土的配比固定的话，那么，就需要我们在尽量满足其标准及要求，并选择使用减水适中的减水材料，尽量避免因为减水率过高而产生泌水的现象。

### 3.2 提高施工水平

提高施工水平，是预防混凝土产生泌水现象的重要措施。因此，我们必须严格控制混凝土的振捣时间，避免出现振捣不足或过振等不良现象。此外，也要尽量控制混凝土的性能，进一步减小混凝土产生泌水的现象。如果混凝土出现了泌水现象，我们必须及时进行排除，确保混凝土收面时的外观质量，其中最有效的方法就是真空吸水或海绵吸水等。

### 3.3 科学确定配比

科学确定配比，是预防混凝土产生泌水现象的重要举措。对此，我们必须科学确定混凝土的配比，适当增加一些胶凝等材料的用量，适当提高砂石用量。同时，需尽量确保混凝土适当地引气。此外，在保证施工质量和水平的基础上，一般应尽量减少用水量。

### 3.4改善泌水现象

改善泌水现象，是预防混凝土产生泌水现象的重要策略。对此，我们可以通过外加材料等逐步改善混凝土产生泌水的现象。一般而言，外加材料如减水剂等，都是由各种分子混合组成的。因此，我们必须在既减少泌水又保证减水率的基础上，进一步优化外加材料如减水剂等的分子量配比，进而使得外加材料达到最佳的配比关系。

## 4 结束语

混凝土产生泌水现象一直都是建筑施工中难题。对此，我们必须通过对混凝土产生泌水现象的原因进行深入分析，并积极采取选用适当的保水增粘剂来提高性能解决，进而达到更好地控制或降低混凝土产生的泌水现象，不断提高混凝土的质量以及建筑施工水平。

石家庄蓝岩建材科技有限公司十几年专业生产保水增黏剂、混凝土保水增粘剂等产品，专门供应各大搅拌站，混凝土施工单位，以及道路铺设等企业单位，产品畅销各个省市，上海，北京，天津，重庆、辽宁，吉林，黑龙江，河北，山西，河南，山东，江苏，安徽，江西，浙江，福建，台湾，广东，海南，贵州，云南，四川，湖南，湖北，陕西，甘肃，青海等均有我们合作客户。