

# ADVA<sup>®</sup> 161C

## 聚羧酸高性能减水剂

### 产品性能

ADVA<sup>®</sup>161C是一种聚羧酸高性能减水剂，是由生产商根据客户的需要配制的液体。ADVA<sup>®</sup>161C不含附加的氯化物，其配制符合下列混凝土的化学添加剂标准：GB 8076-2008。一升ADVA<sup>®</sup>161C约重1.06kg ± 0.02kg。

### 分散性

ADVA<sup>®</sup>161C是一种优异的聚羧酸分散外加剂，具有独特的使水泥-水悬浮物中常见的絮凝状结构分离的性能。ADVA<sup>®</sup>161C的这种能力超出其他普通的减水剂，可以节省剂量，达到更好的控制效果。

### 用途

ADVA<sup>®</sup>161C能生产出具有极佳工作性能的混凝土，被称为高坍落度流动混凝土。

ADVA<sup>®</sup>161C还能使混凝土以非常低的水灰比，在低的或普通的坍落度要求下合格生产。

ADVA 161C可以使得混凝土在保持低水灰的同时，具有良好的工作性能（以便于浇捣）。

ADVA<sup>®</sup>161C还可使混凝土流态化，富于流动性，使之适用于水下灌注混凝土和其它要求高坍落度混凝土的工程。

### 优点

- ADVA<sup>®</sup> 161C减水率最高可达40%以上，应用于低水灰比混凝土中效果极佳，可以配制出高强、超高强及高性能混凝土。
- ADVA<sup>®</sup> 161C对各种水泥都有良好的适应性，能使混凝土的凝结时间保持中等，而同时坍落度保持大大延长。
- ADVA<sup>®</sup> 161C高性能减水剂混凝土，与没有加高性能减水剂而具有相同坍落度的混凝土相比，在高坍落度情况下也不会有明显的离析。这使其在高流动性混凝土或自流平混凝土及自密实混凝土中的效果尤为显著。
- ADVA<sup>®</sup> 161C凝结后没有粘着性、裂隙、污点等不良性质。
- ADVA<sup>®</sup> 161C可加入生产混凝土中的水中，以快速拌合。
- ADVA<sup>®</sup> 161C具有高性能，能以小剂量生产出高坍落度的混凝土，同时不损失强度。

### 掺量

ADVA<sup>®</sup>161C的掺量依应用情况的不同而有差异，一般的掺量范围为每100kg水泥类材料用500到1,500mL。在大多数的情况下，500到1,100mL / 100kg的掺量已足够。对于一个给定的水灰比，与和易性相关的坍落度可以通过改变掺量来控制，如果现场施工条件要求更高的掺量，请咨询当地的基仕伯公司代表处。

## 与其它外加剂的兼容性

绝大部分的缓凝剂引气剂都与ADVA®161C兼容，只要是将它们分别加入到混凝土中去的。为使掺量最优，须做预拌实验。当ADVA®161C与缓凝剂一起使用时，应注意外加剂量过高将导致过分缓凝现象的发生。各种外加剂在加入混凝土中之前应避免接触。

## 配料设备

我们拥有完整的外加剂配料设备。配料设备精确且易于维护，容易适用于新建或已建的混凝土工厂。

## 包装

ADVA®161C以散装或桶装供应，每桶205升。ADVA®161C不含可燃成分。ADVA®161C约在0°C凝固，但经解冻及搅拌后其性能可完全恢复。

在储存和正确运送的过程中，ADVA®161C应保持在0°C以上。

## 健康与安全

请参见有关ADVA®161C的安全说明书或咨询基仕伯建材产品公司。

[gcpat.com.cn](http://gcpat.com.cn) | 详询技术细节，请电邮至: [asia.enq@gcpat.com](mailto:asia.enq@gcpat.com)

以上信息乃据本公司所知而编，谨供用户参考、研究与核实。由于实际应用的具体条件无法控制和预知，因此，我们无法对本产品在个别情况下的效能提供任何保证。请参阅所有陈述、推荐和建议，并参考所签的销售合同的细节。所有的声明和建议都不可以用来侵犯任何专利权，版权和第三方权益。

ADVA是GCP Applied Technologies, Inc. 在美国(和/或其他国家) 的注册商标。此商标名单依据截至出版日期的公开发布的信息得出，或不能准确反映当前商标的所有权或状态。

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA  
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本档仅在以下所述的最后更新日期时有效，仅适用于中国境内。请务必参阅下面URL中的当前可用信息，以便在使用时提供最新的产品信息，这一点非常重要。 [gcpat.com.cn](http://gcpat.com.cn)也提供其他文献，如承包商手册，技术公告，详细图纸和详细建议以及其他相关文件。不能依赖其他网站上的信息，因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件，我们不对其内容承担任何责任。如果有任何冲突或需要更多信息，请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2025-05-15

[gcpat.com.cn/solutions/products/adva-high-range-water-reducers/adva-161c-0](http://gcpat.com.cn/solutions/products/adva-high-range-water-reducers/adva-161c-0)