

ADVA® 152

高性能减水剂

产品性能

ADVA® 152是一种高性能减水剂，是由生产商根据客户的需要配制的液体，ADVA® 152高性能减水剂绝不含外加的氯化物，ADVA® 152的配制符合下列混凝土化学外加剂标准：GB 8076-2008。

一升约重1.07kg ± 0.02kg。

分散性

ADVA® 152高性能减水剂是一种优异的分散外加剂，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® 152的这种能力超出其它普通的减水外加剂，可以节省剂量，达到更好的控制效果。

用途

ADVA® 152高性能减水剂可以制造出具有高坍落度、流态混凝土的极佳工作性能，也可以在低或普通坍落度的情况下制成低水灰比的混凝土。当需要在保持最小水灰比的同时取得良好工作性能（以便于浇捣）时，ADVA® 152高性能减水剂的使用尤为理想。ADVA® 152还可使混凝土流态化以适用于水下灌注混凝土以及其它需要高坍落度混凝土的情况。

优点

- 具有近40%的减水性能，ADVA® 152应用于低水灰比混凝土中效果极佳，可以配制出高强及早强混凝土。
- ADVA® 152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® 152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，在高坍落度的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® 152凝结后没有粘着性，裂隙，污点等不良性质。
- ADVA® 152可加入生产混凝土中的水中，以快速拌合。
- ADVA® 152具有高效能，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® 152的掺量根据各种应用情形而不同。通常的范围为400mL至1,800mL每100kg水泥性材料。在大多数情况下加入600mL至1,400mL每100kg水泥性材料已足够。ADVA® 152应先加入预混水中，以取得最佳效果。对于一个给定的水灰比，与浇捣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。



兼容性

在掺加ADVA® 152的混凝土中，建议使用引气剂（Daravair®或Darex AEA®）以达到适当的空气孔隙率来抵抗冻融的侵袭。鉴于ADVA® 152与引气剂的协同作用效果，加入到含ADVA® 152的混凝土中的引气外加剂的量可适当减少。用量方面的指导请咨询当地基仕伯公司代表处。

绝大部分的减水剂或缓凝减水剂都与ADVA® 152兼容，但必须将它们分别加入到混凝土中。当ADVA® 152与缓凝剂一起使用时，应注意外加剂过量将导致过分缓凝现象的发生。为使掺量最优，须做试拌实验。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® 152以散装供应，或以每桶205升供应。

ADVA® 152不含可燃成分。

ADVA® 152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® 152应保持在0°C以上。

健康与安全

请参见有关ADVA® 152的安全说明书或咨询基仕伯建材产品公司。

gcpat.com | 详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com

中国大陆 +86 20 8270 2841 澳大利亚 1800 855 525 新西兰 +64 9 448 1146 香港 +852 2675 7898
印度: 金奈 +91 44 6624 2308 德里 +91 124 402 8923 印度尼西亚 +62 21 893 4260 日本 +81 3 5226 0231 韩国 +82 32 820 0800
马来西亚 +60 3 9074 6133 菲律宾 +63 49 549 7373 新加坡 +65 6265 3033 泰国 +66 2 709 4470 越南 +84 8 3710 6168

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约的细节。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, Darex AEA和Daravair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 2017 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, USA

Printed in China | 10/17 | 220-ADVA-5A



gcp applied technologies