

Daratard® 17D

缓凝减水剂

产品性能

Daratard® 17D外加剂是一种即用的羟基有机化合物水溶液。各种原料在工厂中按精确的比例预先混合，减少中间处理环节，避免错误和顾虑。一升Daratard® 17D约重 $1.10\text{kg} \pm 0.02\text{kg}$ 。

Daratard® 17D的配制符合下列混凝土的化学外加剂标准: GB 8076-2008。

用途

Daratard® 17D能延迟混凝土的初凝和终凝时间。按通常的掺量(400mL / 100kg水泥性材料)将使普通酸盐水泥的初凝时间延迟2至3小时(21°C)。

这种高掺量保证外加剂迅速分散到混凝土中，特别适用于大批量生产工厂及缩短搅拌时间的工厂。

为了保证混凝土的凝结时间足够长，以完成混凝土的运送、浇注、捣实，常常加入Daratard® 17D以缓凝，例如：

- 在炎热天气下进行混凝土施工
- 运送混凝土混和物
- 预应力混凝土

Daratard® 17D还有一些特殊的应用，例如用于桥梁平台上，可增强混凝土的塑性，直至逐步加载导致的渐增挠度的完成。

减水性能

除缓凝性能之外，在混凝土混和物中，Daratard® 17D还具有一定减水率(5至10%不等)。Daratard® 17D的这种减水性可使新浇混凝土具有更大的塑性和工作性。同时也使凝结变硬后的混凝土的强度和抗渗透性得到很大提高。Daratard® 17D专门设计用于需延长凝结时间的高温现场施工，建议只在首要目的是为了延长和控制混凝土的凝结时间时使用。当时间和温度不是主要的考虑因素时，建议最好使用基仕伯建材产品公司的普通减水剂。

与其它外加剂的兼容性

Daratard® 17D与所有工业引气外加剂兼容，例如：Daravair®或Darex AEA®，鉴于Daratard® 17D本身具有轻度的引气性能，Daravair®的掺量可降低25%，若综合引气剂和颗粒分散作用的效果，混凝土的用水量可降低约15%。各种外加剂必须分别加入。



掺量

Daratard® 17D通常的掺量为每100kg水泥性材料350至900mL。具体用量取决于现场施工条件所需缓凝的程度。较长的凝结时间或较高的温度需要采用较高的掺量。反之，如缓凝时间短，则掺量相应较小。

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。

包装与储存

Daratard® 17D按散装或桶装供应，每桶205升。不含可燃成分。Daratard® 17D在-2°C时凝固,但经解冻及搅拌后其性能可完全恢复。

健康与安全

请参见有关Daratard® 17D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。

Daratard, 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-Daratard-10A

