

MORTARD®

建筑砂浆用缓凝剂

产品性能

MORTARD®是浅棕色化合物水溶液，即开即用，可延长水泥基砌筑建筑砂浆的使用时间，增强砂浆的可操作性，并提高其强度。MORTARD®按照精确准的比例和严格的质量控制在工厂预混，可确保提供品质均匀、质量可靠的建筑砂浆产品。一升MORTARD®约重 $1.2\text{kg} \pm 0.02\text{kg}$ 。

用途

在建筑行业，如果必须现场搅拌砂浆，通常采用铁锹或水桶来确定其拌合比例。这样现场需要大量贮存骨料、水泥类胶凝材料，同时还需要搅拌机和负责搅拌的工人。而在预拌砂浆中使用MORTARD®缓凝剂，则无需上述材料、工具和人员，同时可提高生产效率，还能保持砂浆的品质一致和均匀（合格砌筑项目的基本要求）。

MORTARD®缓凝剂用于集中生产的预拌建筑砂浆。采用MORTARD®配制而成的砂浆可保持其塑性，同时可操作性更好，使用时间也更长，利用有盖的大体积容器、水桶、盆、盘或袋子即可存储。砂浆的实际使用时间取决于其掺加量。

添加MORTARD®的砂浆一般使用时间为12-48小时。

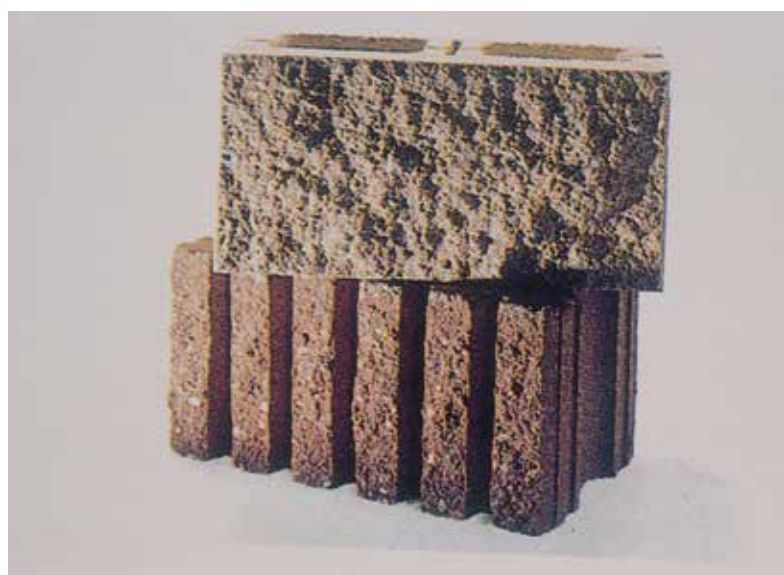
MORTARD®缓凝剂可用来延长水泥/石灰砂浆以及砌筑水泥砂浆的使用时间，还可用于水泥基粉刷砂浆和表面涂层。

优点

- 新拌砂浆的使用时间可最多延长至48小时
- 预拌砂浆质量可靠，品质均匀
- 可塑性、保水性更强，可操作时间更长
- 新拌砂浆无需现场再搅拌，最大限度降低人工成本
- 提高生产效率

作用

MORTARD®缓凝剂可延长砂浆的使用时间，分散水泥颗粒，使水泥浆体的后期水化更加充分，并提高砂浆的强度。借助其缓凝作用，MORTARD®缓凝剂在砂浆大量存储时仍可保持砂浆的可塑性。砌块中使用薄层砌筑砂浆时，其凝结速度会加快。通常，砌块会吸收搅拌用水和溶解在其中的外加剂，使砂浆变硬，并加快凝结。



优点

该产品的最大优势是其经济性。长期经验证明，预拌混凝土比现场搅拌混凝土更经济划算。MORTARD®缓凝剂可延长砂浆的使用时间，为预拌砂浆带来具有可比性的成本节约效益。

MORTARD®缓凝剂使预拌砂浆以即开即用的方式交付至施工现场，从而无需建立存储设施且避免砂和水泥受到污染、损失或天气影响。工人的生产效率因此提高，再也无需聘用此前负责砂浆搅拌的泥瓦工。同时，砂浆采用集中式批量生产方式，其稠度保持一致，再次重塑的可能性降至最低。MORTARD®也可避免浪费，因为没用过的砂浆可以贮存起来第二天使用。

添加量

MORTARD®缓凝剂的掺量范围为0.40-0.80升 / 100公斤水泥胶凝材料。其用量取决于特定作业条件所需要的可使用时间。一般来说，可工作时间越长，或温度越高，MORTARD®所需要的掺量就越高。相反，可工作时间或操作时间越短，MORTARD®所需要的添加掺量就越低。不过总体而言，小范围的再次重塑不会对其质量造成影响。建议采用特定的砂浆材料和比例来评估掺量。

与其它外加剂的相容性

在砂浆中，MORTARD®缓凝剂可与所有其它引气剂（如Daravair®）相容。鉴于MORTARD®缓凝剂的轻度引气特性，必须对其引气性开展初步评估，并相应调整产品掺量。

产品应避免凝固。产品一旦凝固，应缓慢解冻，并在使用前重新彻底搅匀。

包装和存储

MORTARD®以散装或桶装供应，每桶205升。

健康和安全

请参见MORTARD®材料安全数据表，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。

MORTARD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-MORTARD-8A

