

MORTARD[®]

建筑砂浆用缓凝剂

MORTARD[®]

MORTARD[®]是浅棕色化合物水溶液，即开即用，可延长水泥基础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1.2kg ± 0.02kg。

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

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。

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。

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。

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

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 2018 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

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

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

本档仅在于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/mortard-0