

Recover®

水化作用稳定剂

产品性能

Recover®是一种即用的化合物水溶液，专为稳定普通硅酸盐水泥的水化作用而设计。各种原料成分在严格的监控下以精确的比例在工厂中进行预拌，生产出品质一致的产品。一升Recover®约重1.15kg ± 0.02kg。

Recover®符合日本外加剂标准JIS A6240，同时被ASTM C 494认证为D类缓凝剂。

用途

Recover®用于稳定由混凝土回收系统产生的混凝土剩余物，清洗搅拌器的水，泥浆水等中的水泥的水化作用，便可以在需要的时候再利用这些原料。

优点

- 减小一般泥浆水对混凝土的负面影响：坍落度的减小，用水量的增加，干缩及抗压强度的降低。
- 因为搅拌车可以用同一份水清洗多次，所以能减少回收系统总的用水量。
- 缩短与混凝土回收相关的停工期。

清洗水

在“清洗水”的应用中，Recover®可以免去倾倒清洗搅拌器的水的必要。可以使清洗水再用到下一次的混凝土生产，同时防止残留的塑性混凝土硬化，视所加剂量稳定效果可长达96小时。

回收混凝土

在剩余的混凝土或回收的混凝土的应用中，Recover®可以抑止塑性混凝土达到初凝状态。这样就可以让混凝土保持在塑性状态，以便需要时重新使用，重新使用时需加入新拌混凝土及速凝剂(Daracel®或Daraset®)。视Recover®的剂量，混凝土的稳定效果可长达96小时，防止未用的混凝土浪费。

泥浆水

在混凝土回收系统中，粗集料和细集料清洗后从回收的混凝土中分离出来，剩下的是水泥和水的混合物，泥浆水。泥浆水一般用于下一次的混凝土生产中。因为泥浆水由水合或部分水合



的微粒组成，所以能对混凝土的许多性能产生负面影响，包括坍落度，凝结时间，干缩以及抗压强度，且还远不止这些。当Recover®加入到混凝土的生产系统中，它能够使泥浆水中的水泥水合，再用到混凝土的生产中时就不会象未稳定的泥浆水那样影响混凝土的质量。

RECOVER的工作机理

Recover®稳定普通硅酸盐水泥的水化过程，防止其达到初凝状态，这种稳定作用不是永久的，而是受到掺量控制的。就清洗水而言，经RECOVER®处理后的水通过一种特殊的方式混合或喷射到搅拌器上，完全覆盖搅拌器的内壁。这些清洗水将用于下一次的混凝土生产中，同时清洗搅拌器里的未硬化的混凝土。经Recover®处理后的回收或剩余混凝土可以在要求的储存时间内保持塑性。当Recover®的效力逐渐衰弱时，经过稳定的混凝土便恢复正常的水化作用，如加入新拌混凝土或速凝剂则水合作用又会加剧。其结果生产出具有合格塑性和硬度的混凝土。

与其它外加剂的兼容性

在清洗水和混凝土中，Recover®可和所有标准的外加剂和经认证的引气剂兼容。在实际中需要对期望获得的特性进行估计，然后相应地调整产品的生产。

掺量

清洗水中Recover®的掺量范围为每次处理添加180mL至3,800mL。用量取决于所用的具体材料、搅拌器的类型及稳定的时间。回收或剩余混凝土的掺量范围为每100kg水泥添加200至8,500mL。用量取决于所用的具体材料，混凝土的龄期，温度条件及稳定的时间。在回收应用中，Recover®的用量以与水的百分比来表示，范围为0.075-0.30%，只有经过预先测定才能选定适当的剂量比。请咨询当地的基仕伯建材产品公司。

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

Recover®以散装或桶装供应，每桶205升。不含可燃分。Recover®可能凝固，但经解冻及搅拌后，其性能可以完全恢复正常。

健康与安全

请参见有关Recover®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。

Recover, Daracel和Daraset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-Recover-11A



gcp applied technologies