

凝结时间调节剂

产品说明

在一些特殊工程中需要使用缓凝水泥，水泥企业虽然可以通过技术手段达到调节凝结时间的性能要求。但通常需以增加固定资产投资，调整水泥原料，或影响水泥性能为代价，因此多数情况下不易被水泥生产企业接受。然而，掺入水泥凝结时间调节剂可以在不影响水泥其他性能的条件下，调节凝结时间，是生产缓凝水泥的最佳方案。

产品性能

产品依客户的实际需求而设计。凝结时间调节剂不仅能满足水泥凝结时间的需求，同时可改善水泥的其它性能：

- 改善水泥磨机的粉磨和选粉效率，降低粉磨能耗
- 提高水泥不同龄期的强度

使用与贮存

该产品可由入磨喂料皮带加入或直接喷入磨机内。为确保喂料精确度，建议使用计量泵。关于技术支持请联络客服部门，并详询基仕伯公司的现场服务工程师。产品以205升/桶、1,000升/罐或散装供应，贮存时应避免结冻，避免阳光直射，存放于通风良好处。冬季室外储存时若温度过低，建议使用加热装置和搅拌装置，暴露的管路需热绝缘。在适宜的环境下，产品有效期为12个月。

操作注意事项

产品在健康和安全防护方面没有特殊要求，详细信息请参阅使用时的材料安全数据表。若不慎泄漏，建议使用无活性、不易燃材料吸收，例如砂子或锯末。容器可用自来水清洗。

产品应用实例

某水泥企业生产PO42.5水泥，计划竞标当地高速公路项目使用的缓凝水泥。该项目对水泥企业提出凝结时间要求，规定初凝时间需大于5小时，终凝时间大于6小时。由于该订单水泥需求量只有2-3万吨/年，水泥生产企业不准备进行大额的固定资产投资，同时希望对当前水泥生产不造成影响。该企业寻求基仕伯的帮助以尽快生产缓凝水泥。经过与该企业进行充分的现场交流，深入了解客户的生产工艺与质量情况，同时取样进行实验室选型。基仕伯根据选型结果，推荐合适的凝结时间调节剂进行大磨试验。试验结果如下：

样品	标准稠度%	初凝(MIN)	终凝(MIN)	3天强度(MPA)	28天强度(MPA)
空白	26.8	185	238	28.6	50.3
添加凝结时间调节剂水 泥(水泥配比不变)	26.8	320	372	29.2	51.2

掺入基仕伯凝结时间调节剂后，初凝、终凝时间均达到工程项目的技术要求，同时早、后期强度也有所提高，最终该水泥企业在该缓凝水泥项目上竞标成功。

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

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。

OPTEVA® 是 GCP Applied Technologies, Inc. 在美国(和/或其他国家) 的商标。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 2022 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

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: 2023-07-10
gcpat.com.cn/solutions/products/gcp-functional-additives/setting-time-regulator