OPTEVA ® ALG502

白水泥添加剂

产品说明

白色硅酸盐水泥熟料与普通硅酸盐水泥熟料在矿物组成及煅烧上有很大的差异，因此普通硅酸盐水泥在用的水泥添加剂在白色硅酸盐水泥上并不能显示出很好的效果，甚至对性能有不良的影响。
基仕伯公司针对白色硅酸盐水泥的矿组组成特点，开发了白色硅酸盐水泥专用添加剂OPTEVA ® ALG502，该添加剂是以特有的醇胺为主要原料，配有改善性能的原料为辅，通过在不同白水泥企业的应用都达到了很好的使用效果。
通过在白色硅酸盐水泥中添加OPTEVA ALG502可以有效改善水泥的颗粒粒度分布，促进水泥的水化进程，在保证水泥质量的情况下可以多掺混合材，有效的降低水泥生产成本，产生良好的效益。

产品性能

白色硅酸盐水泥添加基仕伯水泥添加剂OPTEVA ALG502后，可以改善水泥以下性能:

- 水泥早期强度;
- 水泥后期强度;
- 水泥早后期强度均衡增长;
- 改善水泥磨机的粉磨和选粉效率，降低粉磨能耗;
- 改善混凝土适应性

产品使用与贮存

该产品可加到入磨喂料皮带上或喷入磨机内。为确保喂料精确度，建议使用计量泵计量。基仕伯公司的技术服务工程师可以提供技术支持。
产品以 205升/桶、1000升/罐或散装供应，在贮存方面没有特殊要求，但应避免结冻。放置在室外，如果冬季温度过低，建议使用加热装置和搅拌装置。暴露的管道需热绝缘。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。容器可以用水来清洗。

产品应用实例

白色硅酸盐水泥往往控制较高的表面积(400m^2/kg)，以保持足够的强度和所需的白度。使用基仕伯白水泥添加剂OPTEVA ALG502已被证明可以提高早后期强度1-2MPa。
白色硅酸盐水泥的凝结时间受到水泥中使用硫酸盐类型(石膏、硬石膏)、SO3水平和SO3形式(由研磨和储存条件/温度造成)的选择以及C3A的反应性的强烈影响。使用基仕伯白水泥添加剂OPTEVA ALG502，延长凝结时间约20分钟。

水泥样品	初凝	终凝	3天强度	28天强度
空白水泥	160	223	39.5	59.0
OPTEVA ALG502	182	247	40.8	61.2

加入OPTEVA ALG502，在增加10%台产情况下，保持同样的水泥配比，水泥早后期强度均有明显提高。

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

本文档仅在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/opteva-quality-improvers/opteva-alg502