白色硅酸盐水泥添加剂

产品说明

白色硅酸盐水泥作为一种特种水泥，在矿物组成，混合材品种，性能指标及水泥应用上与通用硅酸盐水泥都有很大的差异，主要体现在白色硅酸盐水泥的C_4AF矿物含量很低，混合材以石灰岩为主，水泥粉磨比面积高，从而确保粉磨的水泥白度符合要求。由于其以上的差异特性，白色硅酸盐水泥在水泥粉磨和水化上也与通用硅酸盐水泥不同，因此通用硅酸盐盐水泥使用的添加剂并不适用于白色硅酸盐水泥的应用。
结合白色硅酸盐水泥的特殊需求，基仕伯公司开发了一种专有的白色硅酸盐水泥添加剂，帮助解决白色硅酸盐水泥生产和性能问题。

产品性能

可以根据客户的实际需求进行产品设计，掺加白色硅酸盐水泥添加剂后可以改善以下性能：

- 改善粉磨大量石灰岩引起的磨机糊球问题，提高粉磨能力，增加磨机台产
- 优化水泥的水化，提高水泥的早期强度
- 改善水泥与减水剂的相容性，提高水泥工作性能
- 调节水泥的凝结时间

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，如果冬季温度过低的，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。例如水泥或熟料。 容器可以用水来清洗。

产品应用实例

某客户生产PW32.5水泥，反应磨机糊球严重，磨机台产偏低，同时该水泥主要在预制构件上应用，客户希望提高1天强度。客户联系过几个添加剂供应商进行磨机试验，发现目前市场上传统的添加剂都不能很好的满足其需求。
针对客户的需求，基仕伯对客户的工艺，质量情况进行了现场交流，同时取样进行试验室选型试验，推荐了专有的白色硅酸盐水泥添加剂进行大磨试验，试验结果如下：

水泥样品	磨机台产	1天强度	3天强度	28天强度
空白水泥	52	14.3	26.3	42.7
加基仕伯白色硅酸盐添加剂水泥	55	16.2	27.8	44.5

控制同样的水泥配比，掺加白色硅酸盐水泥添加剂后，磨机糊球现象明显改善，磨机提产3吨，同时各龄期强度都有增加，达到了客户预期的目标。

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。

基仕伯是 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/white-portland-cement-additive