

# 耗资 5 亿美元的体育场凭借新的防水技术接受暴雨洗礼

使用 基仕伯 的 PREPRUFE® 预铺胜☒，体育馆建筑受到地下防水的保护



项目	Golden 1 Center
总承包商	Turner Construction
施工方	F.D. Thomas
基仕伯解决方案	PREPRUFE® Plus 防水系统

## 概述

### 项目

体育馆配备新的 17,500 个坐席，耗资 5 亿 700 万美元的 Golden 1 Center—NBA 萨克拉门托国王队的新主场—十分复杂。挑战是什么？时间。

总承包商 Turner Construction 在不到两年的时间内交付了以获得 LEED 黄金认证为目标的球场。还有一个事实，即球场位于地下水位以下，以及该任务规模巨大。

*"Hunter 说：“由于高性能 Preprufe® Plus 产品、专业知识以及在类似关键项目方面的全球成功，基仕伯与绩效要求非常高并能够承受风险的承包商进行合作。我们率先确保总承包商、混凝土分包商、钢筋分包商和管道分包商都共同合作，以满足基仕伯的要求，并积极按进度交付。”"*



遗憾的是，按照区域防水承包商 F.D. Thomas 的防水部门副总裁 Stuart Hunter 所言，体育馆工地经过几周的暴雨让挖开的施工现场积了“三四英尺深的水”。

赌注很大。球场是建在地下水位以下，并且毗邻两大水系。所有者需要无故障地下防水解决方案。Golden 1 Center 必须干运营，就是这么回事。

天空放晴后，施工团队肩负着在 60 天内完成 280,000 平方英尺面积防水作业的压力。没有借口延误。F.D. Thomas 举行了施工前会议，让所有技工专心致志地支持顺利、高效的安装。

为满足干运营的要求，承包商使用了高性能 PREPRUFE® 预铺胜® Plus 防水卷材。一天内铺设了 96 卷 PREPRUFE® 预铺胜® Plus 卷材（30,000 平方英尺）。这使得 F.D. Thomas 在 45 天内完成了体育场建设，粉碎了所有低估。

只有 PREPRUFE® 预铺胜® Plus 防水能够提供独一无二的行业领先特性组合，以便快速、自信地施工：

- 可快速铺设的卷轴设计
- 采用独特 PREPRUFE® 预铺胜® ZIPLAP™ 技术的接缝粘合，不受任何天气因素影响
- 整体粘合防水卷材，永久杜绝侧面水分窜流
- 安装无浪费、无防粘隔离层

## 成果

Turner Construction 管理人员对防水和建成效果欣喜若狂。

所有者特别喜欢的是，超过 5 亿平方英尺的 PREPRUFE® 预铺胜® 卷材已铺设与于全球数以千计只许成功的高知名度项目上。正如 Hunter 所说：“它是行业主力”。

今天，该体育场建设项目已向公众开放，尽管经历了历史上著名的厄尔尼诺降雨和水位上升，也未报告出现任何地下渗漏。说到这里，Hunter 颇有意味的一笑，“就让它下吧。”

360度蓝<sup>SM</sup> 全方位业务优化。

基仕伯 产品、性能和人员的力量。

[gcpat.com.cn](http://gcpat.com.cn) | 详询技术细节，请电邮至: [asia.enq@gcpat.com](mailto:asia.enq@gcpat.com)

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](http://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/about/project-profiles/500-million-stadium-lets-it-rain-new-waterproofing-technology](http://gcpat.com.cn/about/project-profiles/500-million-stadium-lets-it-rain-new-waterproofing-technology)