

利用 ADPRUFE[®]，英国购物中心如期开业

整体防水混凝土单元使英国购物中心不漏水。



项目	Westfield Stratford City 购物中心
业主	Westfield Group
工程师	Robert Bird Group 和 Arups
建筑师	Fletcher Priest 和 AHMM
总承包商	PC Harrington
施工方	Quickseal (Volkerlaser)
基仕伯解决方案	ADPRUFE [®] 整体防水混凝土, PREPRUFE [®] 预铺胜 [®] 防水, BITUTHENE [®] 必优胜 [®] 防水

概述

项目

毗邻伦敦奥林匹克公园的 Westfield Stratford City 购物中心是英国和欧洲最大的城市购物中心之一。

基仕伯化学材料的这一备受瞩目的商用建筑项目涉及商用建筑施工的各种要素，其包括超过 150 万平方英尺的零售空间、伦敦地下铁路的隧道施工和公众可进入的露台区域。

由 Westfield Group 拥有的英国购物中心于 2011 年 9 月开业。



"PREPRUFE® 预铺胜® 300R 是一种独特的防水卷材，由坚固的高密度聚乙烯 (HDPE) 膜组成，不透水、水蒸汽和气体，并由特殊多层结构组成。"

挑战

零售设计指定了 4 级防水保护，具有气体防护的特定要求。

设计要求是针对购物中心内的居住空间（具有公众可接触到的相当大的外表面积），以及伦敦地下隧道的组成要素和北售票厅屋顶上方的箱体区域的。

该项目还具有要准时完工以在 2011 年开业的商用建筑压力。有许多单独的施工方参与该项目，这需要由 GCP 团队密切监督。



对于购物中心，他们使用了 ADPRUFE®整体防水混凝土单元简化技术方面的问题，尤其是桩帽周围的施工，这反过来加快了承包商的施工进度。

将 PREPRUFE®预铺胜®300R 和 BITUTHENE®必优胜®8000 防水卷材铺贴于地下室、底板、墙面、桩帽和外表面上。

PREPRUFE®预铺胜®和 BITUTHENE®必优胜®卷材可完全、紧密地粘合到结构混凝土上，提供所需等级的防水层和完全防水的系统。这两种产品均适用于防止商用建筑中水分、湿气和气体渗透产生的影响。

关于 PREPRUFE® 预铺胜和 基仕伯

PREPRUFE®预铺胜®300R 是一种独特的防水卷材，由坚固的高密度聚乙烯 (HDPE) 膜组成，不透水、水蒸汽和气体，并由特殊多层基质组成。当在浇筑和连续硬化阶段受刚浇筑混凝土的压力影响时，卷材一面上的这一基质会形成较强粘接力。

基仕伯 已与参与项目的咨询工程师和总承包商和分包商建立了长期良好的关系，合作时间超过 25 年。团队成员密切协作以实现其确保该项目的最大商业潜力的目标，并且在复杂的施工过程中为其客户及彼此提供支持。

360度蓝™ 全方位业务优化：基仕伯产品、性能和人员的力量。

gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: 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/utilizing-adprufe-uk-shopping-center-opens-time