

欧洲最大的零售综合体之一依赖 PREPRUFE[®] 预铺胜[®]、BITUTHENE[®] 必 优胜[®] 和 ADPRUFE[®] 防水

基仕伯 提供涵盖从屋面到地下防潮隔气层的防水解决方案



项目	White City 购物中心
开发商	Westfield Group
分包商	PC Harrington Contractors Limited
结构/咨询工程师	Robert Bird Group
基仕伯解决方案	PREPRUFE [®] 预铺胜 [®] 预铺设防水卷材, BITUTHENE [®] 必优胜 [®] 防水卷材, PROCOR [®] 液体防水, ADPRUFE [®] 100 液体外加剂

概述

项目

White City 购物中心是在伦敦市中心开发和建造的旗舰型商用建筑，于 2008 年完工。

耗资约 16 亿英镑的伦敦 Westfield 购物中心占地面积 46 英亩，是欧洲最大的零售业项目之一。地标包括一个高科技可以容纳 14 块银幕的综合电影院、4 家核心商店以及 265 家专卖店。此外，还开发了涵盖 4,500 个车位、新地铁站和公交总站的新停车场，以为零售建筑开发提供服务。



"向混凝土中掺入 ADPRUFE® 100 将导致强度在一天后提高大约 70%，在 28 天后提高大约 40%。与相同配合比设计的对照混凝土相比，10 分钟后还可以将吸水率降低 60%，同时将水蒸汽渗透性降低 56%。"



基仕伯化学材料 为商用建筑开发的许多区域提供防水：东部区域、LUL 箱体和中间区域。

东部区域的主要挑战是获得适合在聚苯乙烯空心模上使用的卷材。

LUL 箱体包括 3 级地下室区域，由新轨道壁板的防水混凝土箱体组成。

零售建筑设计需要快速屋面防水，以使得能够拆下旧壁板并建造中间区域。

中间区域涉及铺设适合在仲冬时节用于 3 级地下室的卷材。由于施工最终期限紧，需要在购物中心不能改变的开业日期之前完成开发，因此选择的卷材必须能够对抗糟糕的天气条件。

在东部区域零售建筑上指定使用了 PREPRUFE® 预铺胜® 和 BITUTHENE® 必优胜® 防水卷材—在地下室底板区域铺设了 PREPRUFE® 预铺胜® 300R，在地下室墙面上铺设了 BITUTHENE® 必优胜® 8000 和 PREPRUFE® 预铺胜® 160R。这两种产品均可防止结构和卷材之间发生窜水。

此外，也在 LUL 箱体的墙面上指定使用了 PREPRUFE® 预铺胜® 300R 和 160R 卷材，在屋面上铺设了 PROCOR® Deck System 4R。PROCOR® 的其中一个优点是可通过喷涂或刮刀抹涂实现快速涂敷。

此外，还将 PREPRUFE® 预铺胜® 300R 铺贴在中间区域的底板下方，将 ADPRUFE® 100 用于桩帽中，因为在开挖过程中遇到洪水时，渗到桩帽中不会影响防水混凝土。

360度蓝™产品性能优化：每个项目，无论大小，都需要获得最好的保护。

关于 基仕伯的产品

PREPRUFE® 预铺胜® 预铺设防水卷材采用专利自粘技术，由于具有可粘合到浇筑混凝土上的独特能力，它可确保显著降低结构发生渗漏风险。

BITUTHENE®必优胜®8000 是一种自粘卷材，铺贴于商用建筑地下室墙面上，防止水分、湿气和气体渗透产生的影响。

ADPRUFE®系统可有效处理与防水混凝土技术相关的问题，如干燥收缩、和易性降低和混凝土接缝保护降低。该系统的基本组成要素是 ADPRUFE®100，这是一种创新的液体外加剂组成，能显著降低混凝土的渗透率和干燥收缩率。

ADPRUFE®是需要减少劳动力的混合料且更实用，因为它是在分配设备中拌合的，并且可避免袋装混凝土粉末相关的存放问题。

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/one-largest-retail-complexes-europe-relies-preprufe-bituthene-and-adprufe