

大型商用建筑项目成功采用优质防水系统

PREPRUFE® 预铺胜® 免除这个高性能地下地基应用被海水侵蚀的后顾之忧。



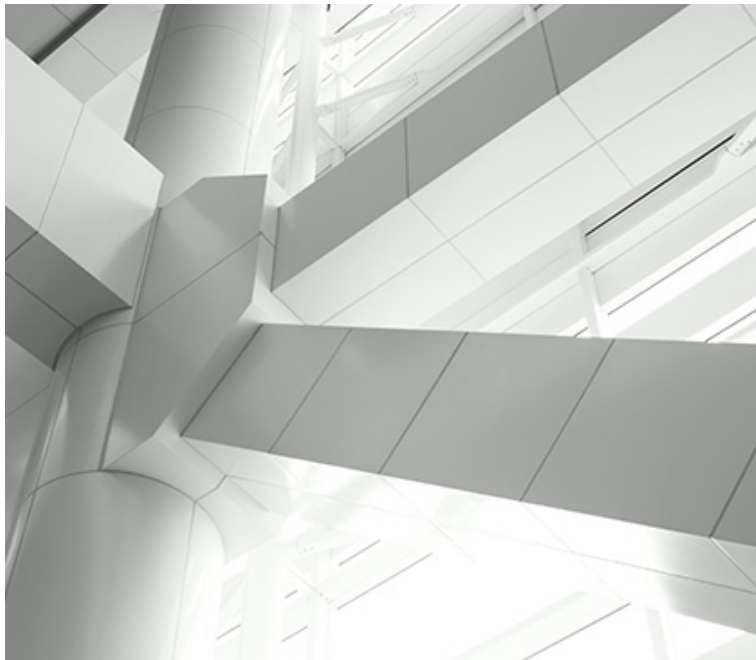
项目	波罗的海公园莫洛公寓
业主	ZDROJOWA INVEST
工程师	PKBI Pikus, Adamski Sp.p. Warszawa
建筑方	PPA Płaskowicki + Partnerzy Architekci Warszawa
总承包商	ERBUD S.A. Warszawa
施工方	PROGRES Izolacje Warka
基仕伯解决方案	PREPRUFE® 预铺胜® 300R、BITUTHENE® 必优胜® 4000

概述

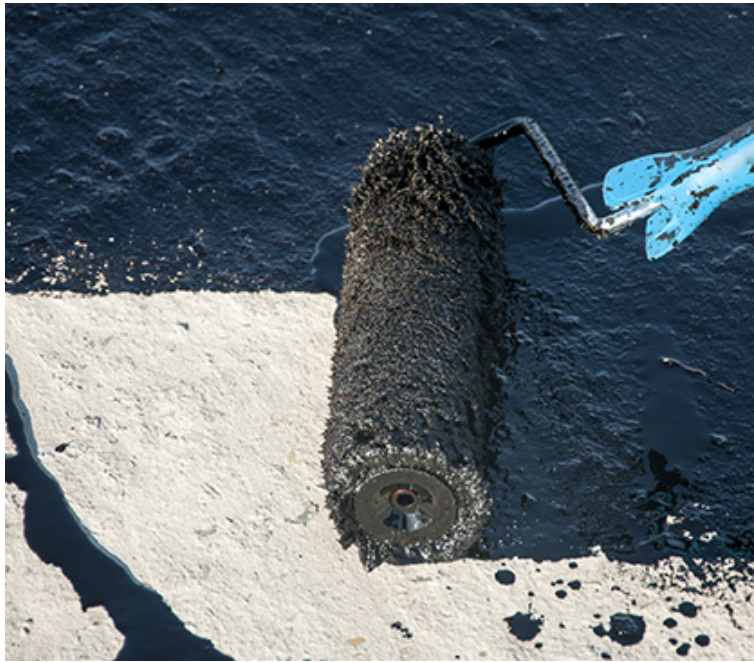
项目

Baltic Park Molo 商用建筑项目包括四栋建筑、一条 150 米的散步长廊，末端有一个直码头，以及一片公共休闲空间。两座不同高度的 5 星级酒店（分别为 30 米和 47 米）建立在同一片区域上，它们有机会成为希维诺乌伊希切的标志性建筑。

该商务建筑拥有将近 600 个海景客房和套房，61 个公寓套间和 16 间宿舍，以及占地约 2000 平米的零售区。另外，项目中还包括数家餐厅、一家夜总会、一家保龄球馆、配备各种设施的健身房、一家豪华水疗中心、水上乐园，该市最大型的会展中心之一，最多能容纳 1,200 人。



"基仕伯 防水系统简单易用，无需采取特别的保护，能在全年任何季节使用，不需要借助特别的工具或明火，因此完全符合安全和环保的要求。"



施工地点几乎位于海岸中心，此处地下水位较高，需要采用先进的防水系统，尤其是在地下施工部分。地下室将打造成“专用”空间，因此干燥和健康的环境是关键，例如，医疗室、水疗、游泳池、厨房、自助餐厅、印刷室和会议室，它们都需要采用高性能的隔潮层解决方案。

该商用建筑的设计确定了不同环境的地下室区域，因此需要在混凝土板下方铺设地下防水系统，以防止海水渗入到卷材和结构混凝土之间，并从一个区域迁移到下一个。地下海水让作业环境泥泞不堪，从而让施工条件异常艰难。由于表面潮湿，团队需要选用耐盐分侵蚀，而且适用于此类环境的卷材。

土壤中的海水与大量使用地下室，使团队有必要找到一种稳定、有效的地下防水系统。因此，选用一款持久耐用、具有耐化学性能的卷材，如 PREPRUFE® 预铺胜® 防水系统，是保护商用建筑结构的关键所在。

PREPRUFE® 预铺胜® 是一种预铺设防水卷材，由坚固的高密度聚乙烯 (HDPE) 膜组成，不透水、水蒸汽和气体，与专用多层基质结合使用。它能与混凝土牢固粘合，防止在卷材和混凝土之间出现水分和湿气迁移的现象，从而排除水分通过裂缝渗入的可能性。

使用 PREPRUFE® 预铺胜® 防水系统

在基础垫层上方水平铺设 PREPRUFE® 预铺胜® 300R 防水系统。在此之前，在地基桩的所有表面使用 BITUTHENE® 必优胜® LM，以对其上方的任何孔隙进行密封。

在墙壁上，采用的解决方案是铺设 BITUTHENE® 必优胜® 4000 防水卷材并搭配 Primer W2。该系统包含 BITUTHENE® 必优胜® 4000 自粘防水卷材，能通过冷铺设作业，厚度为 1.5 毫米。BITUTHENE® 必优胜® 4000 卷材的粘胶复合物由橡胶沥青与特殊的高密度聚乙烯 (HDPE) 交叉层合膜组成。

360 度蓝SM 产品性能优势。

因为每一个项目，无论其大小，都需要获得最好的保护。

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/large-commercial-building-project-achieves-success-premium-waterproofing