

世界上最大的交通项目之一使用 PREPRUFE[®] 预铺胜[®] 进行防水

5家承包商中有4家选择PREPRUFE®预铺胜®Plus防水,以轻松、可靠地提供干燥的地铁站



项目 多哈地铁

业主 **Qatar Rail Company**

金线 Consultants: Arcadis Group, Atkins PMC: Louis Berger, Egis JV Main Contractors: Aktor, Yapi Merkezi, Larsen &

Toubro, STFA, Al Jaber Engineering JV

绿线 Consultants: SSF Group, Turner & Townsend PMC: Hill International Main Contractors: Saudi Binladin Group, HBK

Contracting Company WLL, Porr Solutions JV

总站:曼施乐博 Consultants: Atkins, DB International, Louis Berger / Egis JV, Mott MacDonald, Turner & Townsend, Woods Bagot (Msheireb)

PMC: Bechtel Corporation, Fluor Corporation, Parsons Brinckerhoff Main Contractors: Samsung C&T, OHL, Qatar

Building Co JV

红线南部 Consultant: DB International, Intalferr PMC: Jacobs Main Contractors: QDVC, GS E&C, AI Darwish Engineering JV

PREPRUFE ® Plus waterproofing, BITUTHENE ® 8000 HC waterproofing 基仕伯解决方案



概述

项目

耗资数十亿美元的卡塔尔多哈地铁系统是世界上最大的地铁交通项目之一。计划于 2026 年完工,多哈地铁网络由四条线和大约 100 座车站组成,覆盖多哈大部分地区,连通主要居民区、商业区和工业区。

该交通基础设施将分两期建设。

- **1.** 一期预计于 2019 年完工,将包括曼施乐博(Msheireb)和教育城(Education City)这两座总站以及 30 多个其他车站的施工。
- 2. 第二阶段计划在2026年之前交付,另外还有50多个电台要开发。

"我们选择 基仕伯 的产品基于两个主要因素。一是可靠性并了解产品,二是易用性。"

Constantinos Demetriades,项目总监,Aktor

提到选择可靠的高品质防水建筑产品,多哈地铁系统的承包商要做到万无一失。

在多哈,任何防水卷材都必须能够抵御苛刻的条件:地下水、32℃ 的年平均气温以及更为重要的是,存在氯化物和硫酸盐,这会分别侵蚀钢筋和混凝土。

利用某些卷材,水分可以通过安装中的潜在缺陷渗透并进入其后面,从而使水分窜到结构的其他部分。该交通项目的施工说明书规定车站必须在 120 年的设计寿命期间保持完全干燥。





凭借其经过验证的性能和基仕伯应用技术在该地区的声誉,五家获胜运输业务承包商中的四家选择了PREPRUFE *Plus膜。 这个创新的系统是一个完全粘结的防水膜,在浇筑混凝土之前安装并粘结在结构混凝土上,防止了防水层后面的水跟踪或地面运动引起的问

由于PREPRUFE ®Plus膜与混凝土结合,渗水的风险降至最低。

基仕伯 为五个地下施工合同中的四个合同供应了超过 100 万平米的卷材,包括建造位于曼施乐博的市区中转总站的交通基础设施合同。

关于 PREPRUFE ® 预铺胜 ® 防水和 基仕伯

PREPRUFE ®预铺胜 ®Plus 专利自粘特性使其能够粘合到混凝土上,但不能粘合到人行道或碎屑上。PREPRUFE ® 预铺胜 ®Plus 还具有双重粘接 "ZIPLAPS™",这会在相邻卷材之间提供更坚固的搭接。

PREPRUFE ®预铺胜 ®Plus 防水主要用于交通项目车站的地基下方,以及墙面的某些位置,如铸造到连续墙上的位置。BITUTHENE ®必优胜 ®8000 HC 也是防水系统的一部分,可在拆除模板后可进入墙外部的位置使用。

对车站进行防水处理的一个重要组成部分是适当处理细部。基仕伯利用了通过过去二十年来在全球安装超过 5亿平米 PREPRUFE ®预铺胜 ®时获得的巨大细部结构库。



多哈 基仕伯

基仕伯化学材料 最近已为曼施乐博站绘制了细部详图,该地铁站位于多哈地铁系统的中心,有三条线路在此交汇。基仕伯 对该区域非常了解,自 2010 年以来就一直在多哈曼施乐博市区重大开发项目中参与交通基础设施地下层施工。

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: 2023-07-10

gcpat.com.cn/about/project-profiles/one-largest-transit-projects-world-uses-preprufe-waterproofing