

20 亿的电力行业工厂在地下应用中使用 PREPRUFE® 预铺胜® 防水

基仕伯 助力新加坡可再生能源制造工厂的防水处理



客户

Renewable Energy Corporation ASA (REC)

基仕伯解决方案

PREPRUFE® 预铺胜® 300R 防水

概述

项目

位于奥斯陆的 Renewable Energy Corporation ASA (REC) 在新加坡建造全球最大的太阳能产品制造工厂。一期工程包含耗资 20 亿美元在位于新加坡西部的大士 (Tuas) 建造一座一体化制造工厂。

大士综合生产厂生产用于国际电力行业市场的太阳能硅片、电池和模块。东南亚第一座清洁可再生能源工厂，研发构成大士综合生产厂运营重要的一部分。

"使用 PREPRUFE® 预铺胜® 防水帮助改进了 REC 设施施工中防水施工的进度。"





REC 综合生产厂选址在填海土地区域，该区域的土壤密实度低于自然土壤。因此担心土层沉降以及这会对基础结构的防水造成哪些影响。由于这一电力行业制造工厂和实验室开展的是对环境敏感的工作，湿气和防水规范设定在严格的 6% 或以下。

工程工期紧是另一个项目挑战。一共为防水作业留出八个月的时间，包括超过 7 万平米的表面积。因此，在考虑防水选择时，在不影响性能的情况下快速且有效地应用防水产品成为关键因素。

安装高性能防潮隔气层是确保地下防水的关键。经过认真评估后，电力行业项目团队选择了 PREPRUFE® 预铺胜®300R 预铺设防水卷材用于底板的下面。

PREPRUFE®膜可用于水平制备混凝土或压实砂，也可用于永久性模板或垂直的相邻结构。这加快了应用和建设。然后将混凝土直接浇注在膜的粘合面上。

PREPRUFE®防水材料与混凝土形成完整的结合体，为防止水分移动提供了独特的密封性，并且不受地板下地面沉降的影响。

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/2-billion-power-industry-plant-uses-preprufe-waterproofing-below-grade