

基仕伯为泰国最大水族馆提供海洋级防水保护

普吉岛水族馆信赖基仕伯SILCOR® 水力克® 防水涂料防水性能，柔韧性和施工速度。

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-05/Aquaria-Phuket-%232.jpg>

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-05/Aquaria-Phuket-%231.jpg>

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-05/Aquaria-Phuket-%233.jpg>

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-05/Aquaria-Phuket-%235.jpg>

项目	Aquaria Phuket
业主	Aquawalk Thailand Co. Ltd.
总包方	Aquablu Technologies Sdn Bhd
基仕伯解决方案	SILCOR® 水力克® 防水系统

项目

普吉岛水族馆将于2019年初开业，并将成为泰国最大的水族馆。该水族馆位于普吉岛中部的大型购物中心内，预计可容纳约25,000种海洋生物。水族馆开放后，它不仅仅是一个旅游景点，还将和曼谷朱拉隆功大学合作，并有望成为海洋生物研究和繁育中心。

经过筛选，水族馆的业主和经营者——马来西亚的Aquawalk Thailand公司（以下称“Aquawalk”）选择由Aquablu Technologies公司（以下称“Aquablu”）设计和建造水族馆，包括为约60,000平方米的水族馆寻找一种对海洋生物安全的高性能防水解决方案。Aquawalk是水族馆管理和运营领域的专家，其旗下还拥有吉隆坡的Aquaria KLCC海洋水族馆（于2005年开业）。



Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-05/Aquaria-Phuket-420-%231.jpg>

水族馆防水最大的挑战是找到一种对海洋生物安全的解决方案，同时确保防水完整性。

通常，大多数防水解决方案失败在桩头、接头和穿管处。

对于水族馆项目，Aquablu需要一种高性能解决方案，不仅能克服防水难点，还要具备灵活的施工性且易于铺设。此外，还须考虑水族馆项目的整体进度，提前规划防水。

"SILCOR®水力克®防水解决方案为我们提供了巨大优势，" Boyle表示，"我们在所有水族馆项目的建设阶段都会面临防水施工的铺设时间和施工进度这一挑战。但SILCOR®水力克®系统为我们提供了很大的灵活性，加快了施工进度，使得项目进度和整体工程时间安排都很顺利。亲历证明，SILCOR®水力克®防水涂料确实具有市场上其他同类竞品不具备的巨大优势。"

Aquablu Chief Operating Officer Matthew Boyle

在研究了涂料防水系统用于水族馆水箱的解决方案后，Aquablu选择了基仕伯的SILCOR®水力克®防水涂料系统：

1. SILCOR®水力克®BS底涂 -一种快速固化、单组份的改性聚氨酯底涂
2. SILCOR®水力克®990MP -双组份、迅速固化的纯聚脲喷涂型弹性膜
3. SILCOR®水力克®LM PU密封胶 -一种高性能弹性体接缝密封胶，采用成熟可靠的聚氨酯弹性体技术生产

SILCOR®水力克®系统包括防水涂料、面漆、底漆和细部处理产品，具有灵活的施工性完全克服了接缝和突起等薄弱部位的防水难题，有效构成整体防水层。SILCOR®水力克®防水膜可与混凝土和钢材基面完美粘接，通过喷涂或刮涂施工可获得优良的柔韧性。

专利配方设计的SILCOR®水力克®系列涂膜防水系统，采用先进的聚合物树脂技术，全面优化产品的施工性能及耐久性能。SILCOR®水力克®系列涂膜防水系统迅速固化，形成整体连续无缝与基层完全满粘的防水层。该产品具有优异的耐久性，耐磨性，耐化学腐蚀性，为建筑提供持久的防水保护。

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-05/Aquaria-Phuket-420-%232.jpg>

结果

水族馆最大的两个水箱分别采用了海蓝色和蓝黑色的两套SILCOR®水力克®系列防水涂料系统，实现了海洋级防水保护。

持久的SILCOR®水力克®系列防水涂料系统与基层完全满粘，消除水渗透并有效阻止窜水；其弹性体系统能适应建筑结构的移动，增强防水性和结构的耐久性。该系统还具备出色的耐磨性，可减少施工期间其他工序造成的破坏。

“我们很早就获取了大量关于SILCOR®水力克®防水涂料的信息，这有助于我们选择正确的产品和施工方法来克服工地现场的挑战，” Aquablu首席运营官Matthew Boyle表示，“我们从基仕伯获得了超赞的技术支持，满足了我们的所有要求。”

Aquablu表示很赞赏系统的快速固化性能，这不仅有助于提前开业，还能顺利开展其它施工作业。SILCOR®水力克®系统可通过喷涂或刮涂两种方式进行铺设施工，这有助于Aquablu提高施工效率，实现最高的单日防水涂覆率，从而加速整体施工进度。

“SILCOR®水力克®拥有诸多显著优势，其一就是产品施工速度快，” Boyle表示，“铺设完后，短时间内就能在同一区域内继续后续施工。这有利于其他承包商和后续作业加快进度，确保按时竣工。”

SILCOR®水力克®防水涂料具有广泛的工作温度和湿度，可在水箱上形成一层连续无缝的防水屏障，确保防水的完整性。SILCOR®水力克®系统属于低挥发性有机化合物，这让Aquablu完全放心使用。

“另一个明显优势就是SILCOR®水力克®990 MP系统通过了饮用水认证，这一点非常重要，” Boyle表示，“所有应用了防水技术的水箱到最后就会放养鱼、海洋哺乳动物和其他动物。因此，我们必须确保所选材料和系统的安全性能。”

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

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/marine-strength-waterproofing-thailand-s-largest-aquarium