

ELIMINATOR[®] 桥面防水系统为中国新落成的港珠澳大桥桥梁结构保驾护航

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2018-11/Hong-Kong-Zuhai-Macao-Bridge-%28GI-505x285%29..jpg>

项目	港珠澳大桥
业主	港珠澳大桥管理局
总设计方	中国交通建设股份有限公司
总承包商	中国交通建设股份有限公司项目管理部
工程师	AECOM Asia Co.和COWI A/S Denmark
基仕伯解决方案	ELIMINATOR [®] 桥面防水系统, 底涂Zed S94, 粘合剂Tack Coat No.2
防水方案施工方	深圳华士域防腐技术工程有限公司和镇江蓝舶科技股份有限公司
道路铺装承包商	重庆市智翔铺道技术工程有限公司和广东长大公路工程有限公司

项目

港珠澳大桥

总长达50公里, 包括一条水下隧道, 是目前世界上最长的跨海大桥, 也是世界上第三长的桥梁结构。

桥跨结构有望将不同区域之间本来需要三个多小时的陆运, 以及一个小时的航运均缩短至30分钟。

"ELIMINATOR[®] 桥面防水系统基于我们公司的独家ESSELAC[®] 先进树脂专利技术, 可防腐, 帮助桥梁实现预期的最低120年设计寿命。该系统无论是在全球还是在和香港类似的海洋环境有长达十年的成功应用记录, 广泛用于各大主要桥梁。"

亚太区经理Carl Pearse表示。

保护桥梁上部结构

所选择的防水解决方案必须同时符合大陆、香港和澳门的建筑标准, 并提供最高的质量和耐用性。不仅如此, 选择的防水系统还需要在施工及后期使用期间能适应温暖的海洋气候。

入围供应商必须能在较短的时间内交付满足项目结构所需的巨大用量, 以及商业管理、物流、技术支持与质量保证等方面需求。

对比筛选一系列桥面防水系统后, 港珠澳大桥管理局发现: ELIMINATOR[®]系统是理想的防水解决方案。

"这样一个重大项目依赖于最高水准的资源整合、产品性能、技术服务和质量保证，基仕伯证明了自己有实力做到这些。"

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2018-11/Hong-Kong-Zuhai-Macao-Bridge-%28GI-420x365%29.jpg>

ELIMINATOR® 桥面防水系统

ELIMINATOR® 桥面防水系统的应用区域包括位于中国内陆水域上的三段钢航道桥，面积约为50万平方米。在施工过程中，首先采用喷砂清理掉桥梁用钢上的锈蚀，获得光亮的钢基层，并打磨成形；然后确认其形状是否符合要求，再采用辊涂法完成抗腐蚀金属底涂“Zed S94”的施工。使用Zed S94有助于加强后续的ELIMINATOR® 涂层与桥面之间的粘接。

在亚洲区域温暖气候条件下施工，意味着快速固化柔性树脂会在几分钟内发生硬化，并在半小时内完全固化。我们的铺装层可在一小时后恢复交通，不耽误其它工序施工。

为确保防水效果，我们还喷涂了一层较薄的红色Tack Coat No.2。该粘性涂层干燥速度快，可获得一层坚硬的铺装层，有助于承担沥青铺路设备的车轮负荷。在将230℃的热浇沥青直接浇在这种热活化粘性涂层上冷却后，形成强化学粘接，使整个铺装层路面系统形成一个复合结构，帮助传递和分散由交通负荷和结构运动引起的巨大应力和应变。

这样一个重大项目依赖于最高水准的资源整合、产品性能、技术服务和质量保证，基仕伯证明了自己有实力做到这些。

gcpat.com.cn | 中客服: 86 21 3158 2888

以上信息乃据本公司所知而编，谨供用户参考、研究与核实。由于实际应用的具体条件无法控制和预知，因此，我们无法对本产品在个别情况下的效能提供任何保证。请参阅所有陈述、推荐和建议，并参考所签的销售合约的细节。所有的声明和建议都不可以用来侵犯任何专利权，版权和第三方权益。

ELIMINATOR和ESSELAC是GCP Applied Technologies, Inc. 在美国(和/或其他国家)的商标。此商标名单依据截至出版日期的公开发布的信息得出，或不能准确反映当前商标的所有权或状态。

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

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/eliminator-bridge-deck-waterproofing-system-protects-china-s-newest