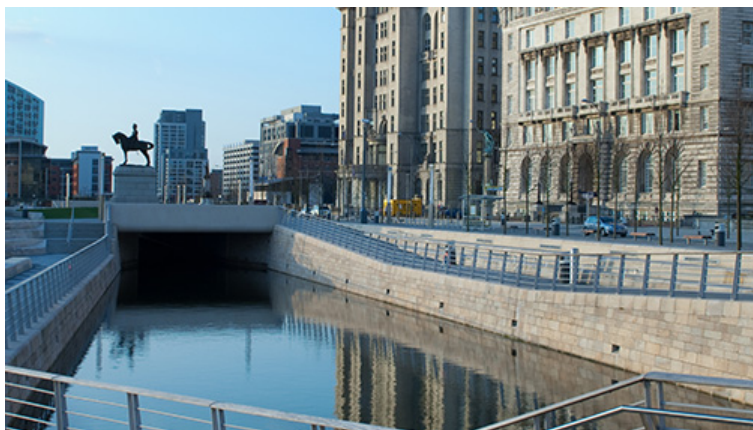


# Ligação da doca do canal de Liverpool é impermeabilizada com sucesso

A impermeabilização e os bloqueios de água mantêm a água onde ela deve ficar na infraestrutura de transporte.



Projeto	Ligação da doca do canal de Liverpool
Cliente	British Waterways/Liverpool City Council
Principal empreiteira	Balfour Beatty Construction Ltd
Engenheiro de consultoria estrutural	Arup Partners Liverpool
Soluções da GCP	Impermeabilizante PROCOR <sup>®</sup> , sistema de juntas flexíveis SERVIBAND <sup>™</sup> , bloqueios de água SERVITITE <sup>™</sup> AT 200/SERVISEAL <sup>®</sup> AT 240

## Visão geral

A nova ligação da doca do canal de Liverpool foi uma melhoria de infraestrutura de transporte no valor de £17 milhões e que fazia parte da revitalização da cidade pelo seu ano como Capital Europeia da Cultura.

O projeto reconectou o Leed & Liverpool Canal aos South Docks de Liverpool, através da Stanley Dock, permitindo que os barcos passassem pelas mundialmente famosas Three Graces e Alberto Dock.

O projeto do canal consistia numa via fluvial, que incluía a construção de dois novos bloqueios, duas novas pontes e três túneis, visando permitir o acesso de embarcações visitantes, táxis aquáticos e barcos de aluguel; fazendo dele um importante elemento da cidade.

---

*"The design required a system to keep water within the canal and ensure that water could not penetrate the concrete tunnel."*

---



O design da infraestrutura de transporte exigia um sistema que oferecesse um sistema de bloqueio de água – com propriedades de exclusão e retenção de água. Isso manteve a água dentro do canal e garantiu que a água não penetrasse o túnel de concreto.

Para a área de pavimentos do telhado, era necessário um sistema de impermeabilização de alto desempenho adequado para a aplicação eficiente em grandes áreas. Além disso, um sistema de juntas compatível também foi especificado.

Utilizamos tecnologia inovadora, combinada com anos de experiência, para fornecer uma solução de impermeabilização.

O sistema de bloqueio de água composto pelo SERVITITE™ AT 200/SERVISEAL® AT 240 oferece um sistema de bloqueio de PVC de alta segurança, com lâmpadas hidrófilas coextrudadas para fornecer uma exclusiva combinação de proteção ativa e passiva para a juntas no concreto. O sistema AT, desenvolvido para as estruturas fundamentais de retenção e exclusão de água, foi instalado nos túneis para cuidar da migração de água. Suas propriedades hidrófilas e a capacidade de atuar como um selo continuamente ativo revelam que ele era uma solução confiável para os rígidos requisitos da infraestrutura de transporte.

Para a impermeabilização dos pavimentos do telhado, tanto o PROCOR® Deck System 2 quanto o SERVIBAND™ foram aplicados. PROCOR® Deck System, um sistema aplicado líquido, superou a questão da aplicação em uma área grande, pois pode ser aplicado em spray ou com espátula. Quando usado em conjunto com o SERVIBAND™, que protege as juntas de movimento do concreto contra a pressão da água, forma um sistema de impermeabilização contínua.

Vantagem de desempenho de produto Blue360<sup>SM</sup>: Porque todo projeto, grande ou pequeno, merece o melhor nível de proteção.

[gcpat.com.br](http://gcpat.com.br) | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em [www.gcpat.com.br](http://www.gcpat.com.br). As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2023-07-07

[gcpat.com.br/about/project-profiles/liverpool-canal-dock-link-successfully-waterproofed](http://gcpat.com.br/about/project-profiles/liverpool-canal-dock-link-successfully-waterproofed)