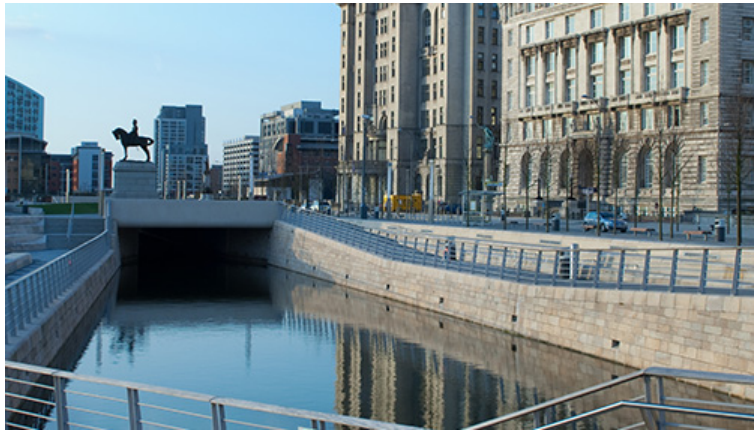


Liverpool Canal Dock Link가 성공적으로 방수되었습니다

방수 및 워터스톱은 교통 인프라에서 물이 있어야 할 곳에 있게 합니다.



프로젝트	Liverpool Canal Dock Link
고객	British Waterways/Liverpool City Council
주요 계약자	Balfour Beatty Construction Ltd
구조 상담 엔지니어	Arup Partners Liverpool
GCP 솔루션	PROCOR® 방수, SERVIBAND™ 유연한 조인트 시스템, SERVITITE™ AT 200/SERVISEAL® AT 240 워터스톱

개요

새로운 리버풀 운하 도크 링크는 European Capital of Culture year의 도시 재건의 일부로써 1700만 파운드가 소요되는 교통 인프라 개선이었습니다.

프로젝트는 Stanley Dock를 경유하여 Leeds & Liverpool Canal을 Liverpool's South Docks에 연결하였고 이로 인해 보트들은 세계에서 유명한 Three Graces를 통해 Albert Dock로 갈 수 있었습니다.

운하 프로젝트는 2개의 새 로크, 2개의 새 교량 및 3개의 터널 건설을 포함하는 수로로 구성되는데, 방문 운하 보트, 워터 택시 및 임대 보트에 대한 액세스를 허용하는 것을 목적으로 하며 이러한 것을 도시의 주요 기능이 되게 합니다.

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



교통 인프라 설계는 물을 배제하고 물을 가두는 특성이 있는 워터스톱 시스템을 제공하는 시스템이 필요합니다. 이로 인해 물이 운하 내에 있어서 물이 콘크리트 터널을 관통할 수 없게 할 수 있습니다.

지붕 데크 영역의 경우, 큰 영역에 효율적으로 적용하는 데 적합한 고성능 방수 시스템이 필요했습니다. 또한, 호환 가능 조인트 시스템도 지정되었다.

저희는 오랜 경험으로 혁신적인 기술을 통합하여 방수처리 솔루션을 제공했습니다.

SERVITITE™ AT 200/SERVISEAL® AT 240로 이루어진 워터스톱 시스템은 다층 동시 압출된 신수성 발브로 높은 안전 PVC 워터스톱 시스템을 제공하여 콘크리트 조인트에 대한 능동적 및 수동적 보호의 독특한 조합을 제공합니다. AT 시스템은 중요한 물 유지와 물 제거 구조물을 위해 개발되었는데, 물 이동을 처리하기 위해 터널에 설치되었습니다. 친수성 특성과 지속적인 활성 씰로서 작용하는 능력은 그것이 교통 인프라의 엄격한 요구 사항에 대한 신뢰할 수 있는 솔루션이었다는 것을 의미합니다.

지붕 데크 방수 처리의 경우, PROCOR® 데크 시스템 2와 SERVIBAND™ 둘 모두 적용되었다. 액체 적용 시스템인 PROCOR® 데크 시스템은 스프레이 또는 흙 손 적용인 경우 넓은 영역에 걸쳐 적용 문제를 극복했습니다. 물 압력으로부터 터널의 콘크리트의 운동 조인트를 보호하는 SERVIBAND™가 사용되는 경우, 이는 지속적인 방수 시스템을 형성합니다.

Blue360SM 제품 성능 이점: 규모와 상관없이 모든 프로젝트는 최고 수준으로 보호되어야 합니다.

gcpat.kr | 한국 고객 서비스 : 82 32 820 0800

이 문서는 아래 명시된 마지막 업데이트 날짜의 현재 문서이며 한국에서만 사용 가능합니다. 사용시 최신 제품 정보를 제공하려면 항상 아래 URL에서 현재 사용 가능한 정보를 참조하는 것이 중요합니다. Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings 및 세부 권장 사항 및 기타 관련 문서와 같은 추가 문헌도 www.gcpat.kr에서 이용할 수 있습니다. 다른 웹 사이트에 있는 정보는 해당 지역의 상태에 맞지 않거나 적용되지 않을 수 있으며 해당 콘텐츠에 대한 책임을 지지 않습니다. 갈등이 있거나 더 많은 정보가 필요하면 GCP 고객 서비스에 문의하십시오.

Last Updated: 2023-08-23

gcpat.kr/about/project-profiles/liverpool-canal-dock-link-successfully-waterproofed