

SILCOR[®] 방수 사용, 히드로 공항 건설 프로젝트에서 시간 절감

공항 건설은 GCP Applied Technologies의 SILCOR[®]



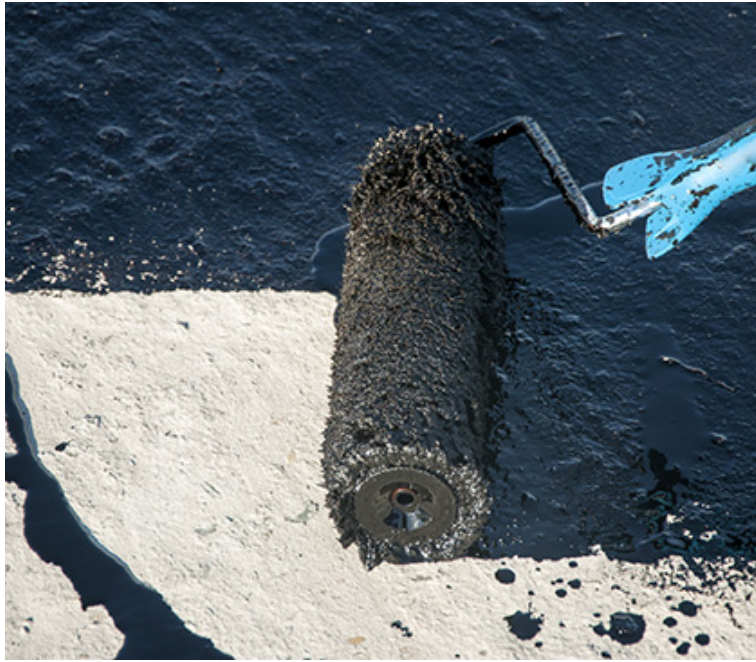
프로젝트	히드로 공항 T2A- 퀸즈 터미널
고객	BAA PLC
건축가	Luis Vidal & Architects (LVA)
시공업체	Ferrovial/Laing O'Rourke JV
방수 도포업체	Structural Membranes Specialists Ltd
GCP 솔루션	SILCOR [®] 도막 방수

개요

히드로 공항에서 15억 파운드 규모의 T2A 신규 여객 터미널은 2014년 6월에 완공되었습니다. Luis Vidal Architects가 설계한 이 주요 인프라 프로젝트는 Ferrovial Agroman과 Laing O'Rourke의 합작 투자 회사인 HETCo에 의해 건설되었습니다.

BAA에 의한 단계적 이동이 끝나면 퀸즈 터미널 공항 건설 프로젝트가 완료되어 결국 연간 3 천만 명의 승객을 수용할 수 있게 됩니다.

"현재까지 유럽에서 80건 이상의 Silcor[®] 액체 방수 프로젝트가 성공적으로 완료되었습니다. GCP는 세계적 수준의 제품과 응용된 기술, 서비스 우수성을 전달하는 데 열정을 다하며, 세계가 확신을 갖고 건설할 수 있도록 돕고 있습니다."



주차 공간, 수하물 처리 및 서비스 지역 위의 콘크리트 포디엄 데크는 면적이 약 4,000 m²에 달하며 프로그램의 중요한 경로에 있었습니다.

포디엄 데크 구역의 마감은 포장과 보행자용으로 식수한 구역, 차량 운행용 아스팔트를 혼합하여 구성했습니다. 공항 건설에서 난제는 다음과 같은 프로그램 요구 사항을 충족시키는 방수 시스템 활용이었습니다.

- 설치 속도
- 현장 접근로로의 빠른 복귀
- 손상 저지
- 다층 기판 (콘크리트, 철, 알루미늄, 아연도금강)에 적합

프로젝트팀의 또 다른 주요 필요사항은 불연속 단계에 설치할 수 있으며 수 주일의 지연 후 이전에 도포한 영역에 쉽게 래핑 할 수 있는 방수 시스템을 사용했습니다.

HETCo는 표층 및 관통 부에 단순화 된 디테일을 강조하여 표층 및 방수 시스템을 여러 층으로 평가했습니다. HETCo는 GCP Applied Technologies의 SILCOR[®] 스프레이 적용 액체 방수 시스템을 선택했습니다. SILCOR[®]는 탁월한 물성을 지닌 2 액형 방수 시스템입니다.

이 시스템에는 BBA 인증서와 유럽 기술 승인 (ETA)이 있습니다.

GCP가 개발한 견고한 품질 보증 절차에 따라 전문적인 복수 구성품 장비를 통해 분사 방식으로 도포합니다.

결과

SILCOR[®] 방수는 GCP 권장 도포회사인 Structural Membranes Specialists에 의해 성공적으로 설치되었습니다. 차량 운행 데크의 일부 영역이 항공 연료 유출의 위험에 있으므로 우수한 내화학성으로 문제를 해결했습니다.

SILCOR[®] 도막 방수는 이러한 유형의 계약에서 콘크리트 포디엄 데크를 방수하는 데 적합합니다. 50년 이상 동안 GCP의 제품과 지식, 데이터, 기술, 서비스, 사람은 우수한 시공 보조 및 혁신을 제공하고 있습니다.

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 사이트에있는 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/utilizing-silcor-waterproofing-heathrow-airport-construction-project-saves