

ADPRUFE[®]의 활용으로 영국 쇼핑센터의 정식 개업

필수적으로 방수 콘크리트 구성품들은 영국 쇼핑 센터를 방수되게 합니다.



프로젝트	Westfield Stratford City 쇼핑센터
소유자	웨스트필드 그룹
엔지니어	Robert Bird Group & Arups
건축가	Fletcher Priest & AHMM
일반 시공업체	PC Harrington
도포업체	Quickseal (Volkerlaser)
GCP 솔루션	ADPRUFE [®] 일체형 방수 콘크리트, PREPRUFE [®] 방수, BITUTHENE [®] 방수

개요

프로젝트

London Olympic Park 근처에 위치한 Westfield Stratford City 쇼핑센터는 영국과 유럽의 최대 도시 쇼핑 센터 중 하나입니다.

이 GCP Applied Technologies의 상업용 프로젝트는 150만 평방 피트가 넘는 상업용 건물 건설, 런던 지하철 및 공공 노출 테레스 구역 터널 공사를 포함했습니다.

웨스트필드 그룹이 소유한 영국 쇼핑센터는 2011년 9월에 개장하였습니다.



"Preprufe[®] 300R는 고밀도 폴리에틸렌의 견고한 필름으로 구성되고 물, 수증기, 가스에 침투될 수 없으며 특별한 다중층 매트릭스와 결합된 유일한 막입니다."

한계를 넘는 도전

본 소매점 디자인은 가스 보호를 위한 특정 요구사항과 함께 4급 방수 보호를 지정하였습니다.

디자인 요구사항은 북부 티켓 홀 지붕의 런던 지하철 터널 및 박스 구역의 구성요소와 함께 공공접근을 위한 상당한 외장 표면 구역과 쇼핑센터 전체에 거주가능 지역을 위한 것이었습니다.

또한 프로젝트가 2011년 개업을 위해 적시에 완공되어야 한다는 상업용 빌딩에 대한 압력이 있었습니다. 여러 별도 관련자들이 관여되어 GCP 팀으로부터 면밀한 감독을 필요로 하였습니다.



쇼핑센터를 위해 ADPRUFE® 일체형 방수 콘크리트 구성품을 사용하여 특히 파일 캡 주위의 기술적 측면을 단순화하였습니다. 이는 결과적으로 계약업체의 건설 일정을 가속화시키도록 도움을 주었습니다.

PREPRUFE® 300R 및 BITUTHENE® 8000 방수막은 지하층, 슬랩, 벽, 파일 캡, 외장 표면에 적용되었습니다.

PREPRUFE® 및 BITUTHENE® 막은 구조 콘크리트에 전체적으로 밀착되어 요청한 급의 방수벽, 완전 방수 시스템을 제공합니다. 양 제품 모두 상업용 빌딩에서 물, 습기, 가스 진입으로부터 보호하기에 적합합니다.

PREPRUFE® 및 GCP 정보

PREPRUFE® 300R는 고밀도 폴리에틸렌의 견고한 필름으로 구성되고 물, 수증기, 가스에 침투될 수 없으며 특별한 다중 층 매트릭스와 결합된 유일한 막입니다. 주입 연속 강화 단계 중 방금 부은 콘크리트의 압력에 의해 부하가 가해질 경우 막 한면의 본 매트릭스는 강한 접착 기능을 나타냅니다.

GCP는 컨설팅 엔지니어 및 프로젝트와 관련된 주 계약자 및 하청 계약자와 함께 25년 이상의 기간 동안 구축된 길고 확고한 관계를 유지하고 있습니다. 팀원들은 프로젝트에서 최대한의 비즈니스 잠재력을 확보하려는 목적을 달성하기 위해 함께 일했으며 복잡한 프로세스를 통해 고객과 서로를 지원했습니다.

Blue360SM Total Business Advantage: GCP 제품 및 성능, 인력의 힘

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-adprufe-uk-shopping-center-opens-time