

5억 달러 경기장 신 방수 기술로 비를 막음

GCP의 PREPRUFE[®]를 사용하여 경기장 건설은 하위 방수로 확보되었습니다.



프로젝트	골든 1 센터
일반 시공업체	Turner Construction
도포업체	F.D. Thomas
GCP 솔루션	PREPRUFE [®] Plus 방수

개요

프로젝트

NBA의 새크라멘토 킹즈의 새 홈인 새 17,500개 좌석의 5억 7백만 달러 골든 1 센터에서의 경기장 건설은 복잡합니다. 문제는? 시간

일반 계약업체인 Turner Construction은 2년 미만 안에 LEED 골드 목표 경기장을 제공하였습니다. 경기장이 수면 아래에 있고 엄청난 규모의 작업이라는 사실도 있습니다.

"GCP Applied Technologies는 매우 높은 수준에서 기능하고 고성능 Preprufe Plus 제품, 기술 전문지식, 유사히 중요한 작업에서의 세계적 성공으로 인한 위험을 감수할 수 있는 계약업체와 협력합니다."라고 헌터는 말했습니다. "일반 계약업체, 콘크리트 하청업체, 철근 하청업체, 배관 하청업체가 함께 협력하여 GCP의 요구사항을 충족하고 힘든 일정을 맞추어 해낼 수 있도록 하는 데 앞장섰습니다."



유감스럽게도 경기장 건설 프로젝트에 수주간의 폭우로 굴착 작업현장이 "...3, 4피트의 물"에 잠기게 되었습니다,"라고 지역 방수 계약업체인 F.D. Thomas의 방수과 부회장 스투어트 헌터는 말하였습니다.

위험 수위는 높았습니다. 경기장은 수면 아래와 2개의 주요 하천 시스템 근처에서 건설 중이었습니다. 소유주는 문제가 되지 않는 하위 방수 해결방안을 요구하였습니다. 골든 1 센터는 건조 기간에 작업해야 했습니다.

하늘이 맑게 개자 FD. Thomas에게로 60일 이내로 280,000 평방 피트를 방수하라는 압력이 가해졌습니다. 변명, 지연이 필요없습니다. F.D. Thomas는 순탄하고 효율적인 설치를 지원하기 위해 전 종사자들에게 전화를 걸어서 사전 작업 회의를 열었습니다.

건조 상태로 작업하기 위한 조건을 충족하기 위해 계약업체는 고성능 PREPRUFE® 플러스 방수막을 사용하였습니다. 96여개의 PREPRUFE® 플러스막(3만 평방 피트)이 하루만에 내몰렸습니다. 이로서 F.D. Thomas는 경기장 건설 작업을 45일만에 마쳐 기대했던 바를 무너지게 하였습니다.

PREPRUFE® 플러스 방수막이 신속하고 확실한 적용을 위한 업계 선도급의 특징을 겸한 유일한 형태가 됩니다:

- 신속히 배치된 킥아웃 롤
- 독점적 PREPRUFE® ZIPLAP™ 기술로 전천후 솔기 접착
- 일체형 결합막으로부터의 영구적인 측 방향의 물 이동 저항
- 무폐기물, 릴리스 라이너 없는 설치

결과

Turner Construction 관계자들은 방수와 완벽한 결과에 경이를 표하였습니다.

소유주들은 특히 5억 평방 피트 이상의 PREPRUFE®막이 세계적으로 수천의 세간의 이목을 끄는 필수 프로젝트에 설치된 사실을 좋아하였습니다. 헌터가 말하듯 바로 "이는 업계의 주력 품목입니다".

오늘날 경기장 건설 프로젝트는 공공에 개방되고 엘니뇨 비와 증가되는 수위에도 불구하고 경사 및 누수는 보고된 바가 없습니다. 이에 대해 헛터는 웃음을 짓기만 하며 말하였습니다, "비가 와도 괜찮습니다."

Blue360SM 총 사업 이득.

GCP 제품의 위력, 성능, 사람들

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/500-million-stadium-lets-it-rain-new-waterproofing-technology