

대형 상업용 건축 프로젝트가 프리미엄 방수로 성공을 거두었습니다.

PREPRUFE[®] 로 인해 이 고성능의 지하 기반시설 방수에서 해수로 인한 손상 걱정이 사라졌습니다.



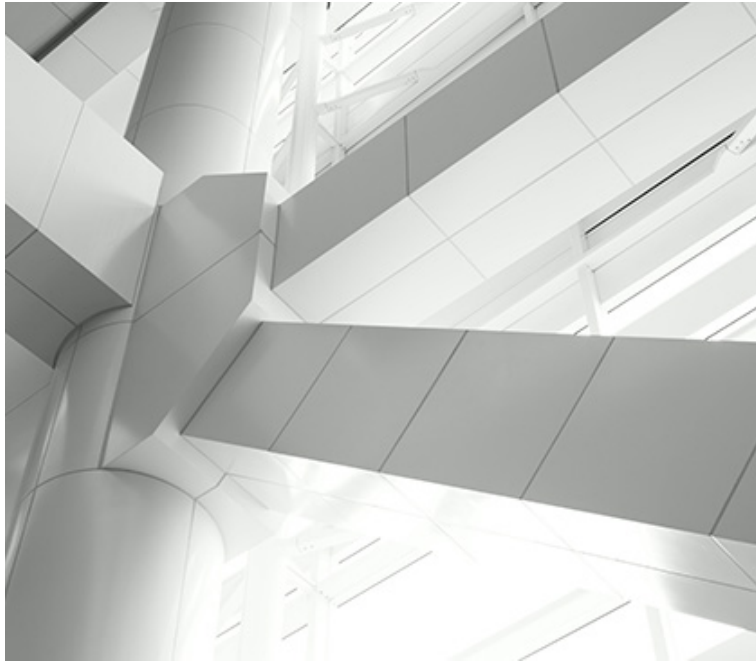
프로젝트	Baltic Park Molo
소유자	ZDROJOWA 투자
엔지니어	PKBI Pikus, Adamski Sp.p. 바르샤바
건축가	PPA Płaskowicki + Partnerzy Architekci Warszawa
일반 시공업체	ERBUD S.A. Warszawa
시공업체	PROGRES Izolacje Warka
GCP 솔루션	PREPRUFE [®] 300R, BITUTHENE [®] 4000

개요

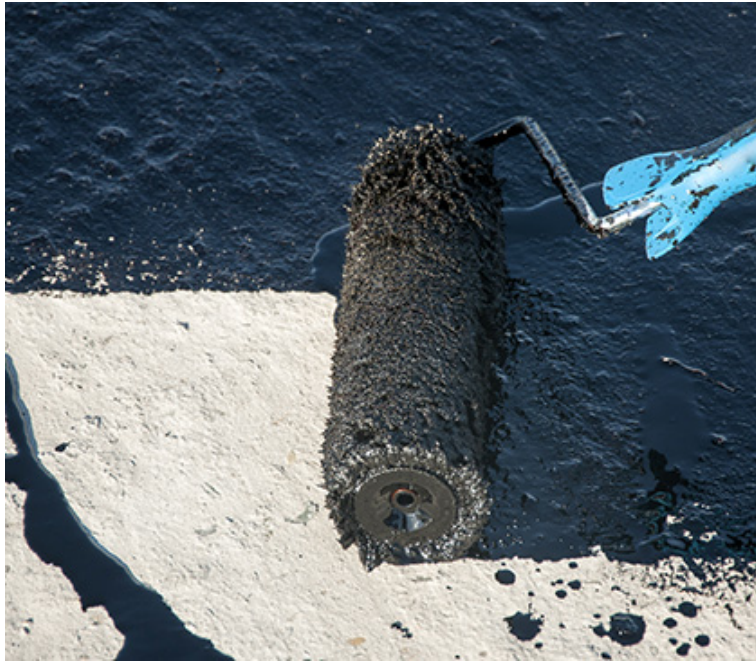
프로젝트

Baltic Park Molo 상업용 건물 프로젝트에는 4개의 건물과 부두 옆 150미터 길이의 산책로, 공동 레크리에이션 공간이 포함됩니다. 하나의 공통 기초 위에 세워지는 두 개의 다양한 높이 (30m 및 47m)의 5성급 호텔은 스비노우스치에 (Swinoujscie)의 상징이 될 것입니다.

이 호텔에는 바다 전망의 600개 이상의 객실과 스위트, 61개의 아파트, 16개의 플랫, 약 2000m²의 소매 공간이 포함됩니다. 또한 여러 개의 레스토랑과 나이트 클럽, 볼링장, 다양한 시설을 갖춘 피트니스 클럽, 고급 스파 및 웰빙 구역, 워터 파크, 최대 1,200 명을 수용하는 이 도시 최대 규모의 컨벤션 센터 중 하나가 들어섭니다.



"GCP 방수 시스템은 특별한 보호 장치를 도입할 필요없이 사용하기 쉽고 특별한 도구 나 화염없이 모든 계절 조건에 적용할 수 있으므로 안전과 환경을 완전히 준수합니다."



건설은 지하 수면이 높은 해안 근처에 집중되어 있으며 특히 지하용 첨단 방수 시스템의 사용이 필수입니다. 지하층은 건조하고 건강한 환경이 필수인 "전용 공간", 즉 의료실과 스파, 수영장, 주방, 카페테리아, 인쇄실, 고성능 수증기 장벽 솔루션을 요구하는 회의실로 정해졌습니다.

이 상업용 건물 설계는 지하 환경의 여러 영역을 명시했으며 그러므로 한 지역에서 그 다음 지역으로 막과 구조 콘크리트 간 해수의 이동을 방지하는 슬라브 아래의 지하 방수가 필요했습니다. 지하 해수에 따른 어려운 현장조건으로 인해 진흙 투성이의 작업조건이 초래되었습니다. 습기 찬 표면으로 인해, 내염분성이며 그 같은 상황에서 도포하기 적합한 막이 필요했습니다.

토양에 해수가 존재하고 지하층을 널리 사용해야 했기 때문에 안정적인고 효과적인 지하 방수 시스템이 필요했습니다. 따라서 PREPRUFE® 방수와 같은 내구성이 높은 내화학성 막 사용은 이 상업용 건물 구조를 보호하는 데 필수적이었습니다.

PREPRUFE®는 특수한 다중 층 매트릭스와 결합하여, 물 및 수증기, 가스의 침투를 허용하지 않는 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)의 견고한 필름으로 구성된 선시공 방수재입니다. 콘크리트에 잘 붙는 접착성으로 막과 콘크리트 경계면에서 물과 습기의 이동현상을 방지하여 균열을 통한 물의 침투 가능성을 제거합니다.

PREPRUFE® 방수 사용

PREPRUFE®300R 방수의 수평 애벌칠은 블라인딩 층 위에서 실시되었습니다. 그에 앞서 말뚝 전체 표면을 BITUTHENE®LM으로 처리하여 그 안에 있는 구멍을 씰링했습니다.

벽면에서 채택된 솔루션은 BITUTHENE®4000 방수막을 프라이머 W2와 함께 도포하는 것이었습니다. 이 시스템은 두께가 1.5mm인 상온 도포 BITUTHENE®4000 자착식 방수막으로 구성됩니다. BITUTHENE®4000 막은 특수 교차적층 필름과 결합된 고무 역청과 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)으로 구성된 접착성 화합물로 이루어졌습니다.

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/large-commercial-building-project-achieves-success-premium-waterproofing