

SILCOR[®] 도막 방수는 제약 회사의 까다로운 상업용 건물 프로젝트에 도움을 주었습니다.

SILCOR[®] 도막 방수를 활용하여 제약시설을 적기에 완공할 수 있었습니다.



프로젝트

건축가

일반 시공업체

시공업체

GCP 솔루션

제약 시설

Simons Group Ltd.

SDC 특별 프로젝트

Capel Waterproofing Ltd.

SILCOR[®] 도막 방수

개요

프로젝트

한 제약 회사는 자사 제품에 대한 수요가 늘어나자, 영국의 Ware 현장에 생산능력을 높이기 위한 투자를 했습니다. 이 프로젝트의 일부로 상업용 건물의 크기를 확장하고 새로운 생산 라인을 통합했습니다.

이 시설의 프로젝트 엔지니어는 에어컨디셔닝과 전기, 기계 설비를 새로운 공장에 설치해야 했습니다. 기존 지붕 위 약 50cm 높이에 철제 지지대를 새로 건설하여 기존 지붕을 가로 지르는 관통부를 통해 18 개의 강철 기둥을 연장하여 지지하는 새로운 공장 공간을 위한 구조적 기반을 제공하기로 결정했습니다.

관통부는 씰링해야 하고 기존 지붕으로의 접근은 제한될 수 있으므로 프로젝트팀은 지붕 전체를 방수하기로 결정했습니다.



"Silcor®는 이 프로젝트에서 당사의 방수 문제를 해결했으며 당사는 GCP와 지붕 시공업체인 Capel Waterproofing 모두와 함께 일을 잘 진행했습니다. SDC 특별 프로젝트의 Mike Hodges 계약 관리자는 "우리는 수주한 또는 입찰할 다른 프로젝트에서 Silcor® 액체 방수제를 사용하기로 이미 고려하고 있습니다," 라고 말했습니다."



주요 프로젝트 요구사항은 공장에서 생산 중단없이 공사를 완료하는 것이었습니다. 이는 지붕 관통부를 절단하고 물 유입을 즉각적으로 막을 수 있는 새로운 지붕 방수 시스템으로 씰링해야 한다는 의미였습니다. 선정된 방수 시스템을 또한 10년 이상된 상업용 건물의 오래된 매스틱 아스팔트 지붕에도 도포해야 했습니다.

세계적 건설 및 기술 리더인 GCP Applied Technologies가 관통부와 기존 상업용 지붕 덮개 모두를 방수하도록 선정되었습니다. GCP는 SILCOR®도막 방수 시스템을 설치할 것을 제안했습니다.

계약시설은 기둥 관통부를 즉시 씰링할 때의 위험을 우려하여 '모형' 상업 건축물을 제작했습니다. 이 '모형'을 방수처리한 다음, 12시간 동안 고압 제트 세척기로 수밀성시험을 실시했습니다. 이 시험을 통해 SILCOR®도막 방수가 기둥 주위에 매우 효과적인 씰링을 할 수 있음을 보여주었습니다.

GCP는 SILCOR®도막 방수를 선택했는데 그 이유는 강철 및 매스틱 아스팔트에 모두 부착되어 지붕 증기 제어층과 단열재의 연속성을 유지하고 강철 기둥에 적용한 후 2 시간 이내에 물의 침투에 강했기 때문이었습니다.

SILCOR®900HA 핸드 도포막은 18개의 기둥 관통부를 씰링하는데 사용되었으며 SILCOR®900MP 분사 도포막은 매스틱 아스팔트 지붕을 재방수하는데 사용되었습니다.

Blue360SM 제품 성능 이점

규모와 상관없이 모든 프로젝트는 최고 수준으로 보호되어야 합니다.

왜 SILCOR® 인가?

SILCOR®도막 방수는 다음과 같은 이유로 상업용 건축 프로젝트 엔지니어 및 시공업체가 선택합니다.

- 도포 용통성 - 모든 기판에 도포 가능
- 도포 속도 - 분사 및 흡손 도포 옵션
- 경화 속도 - 디테일 주위 방수 씰링을 빠르게 수행
- 내재된 강도 - 랩 약화와 용접 파괴 방지 (시트 도포 방수 시스템과 다름)
- 화재 위험 감소 - 현장에서 역청 보일러 필요 없음

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/silcor-liquid-waterproofing-saves-pharmaceutical-company-s-challenging