

# 아일랜드의 공항 건설이 방수 솔루션을 성공적으로 구현했습니다.

Cork Airport Ireland는 GCP Technologies의 BITUTHENE® 및 PREPRUFE® 을 사용하여 물, 습기 및 가스로부터 보호합니다.



프로젝트	코르크 공항 아일랜드
고객	에어 리안타
주요 시공업체	Rohcon Ltd
외주업체 / 작업 업체	라돈 아일랜드
구조 기술자	Jacobs International Limited
GCP 솔루션	BITUTHENE® 방수, PREPRUFE® 방수, SERVIAPK® 보호판, SERVITITE® 방수 처리장

## 개요

Cork 공항에 새로운 터미널 빌딩이 건설되어 승객들의 흐름이 향상되었습니다. 새로운 터미널 목표는 승객을 연간 110만 명을 수용할 수 있는 능력을 300만 명으로 늘리는 것이었고 결국에는 1년에 5백만 명의 승객을 지원하도록 확장하는 것이었습니다.

터미널 빌딩 외에도 공항 건설에는 공항 터미널을 통해 600대의 차량을 수용할 수 있는 새로운 다중층 주차장과 3,250개의 공간 표면 주차장이 포함되었습니다. 3개의 여객 교량이 새로 건설되었으며 새로운 소방서도 건설되었습니다. 1억 4천 4백 3십만 유로의 가치가 있는 프로젝트는 28,300 m<sup>3</sup>로 공항을 확장하고, 32개의 새로운 체크 - 인 책상으로 이루어져 있었다.



아일랜드의 공항 건설은 지하층의 지하 방수, 특히 벽과 철근 콘크리트 기둥을 필요로 했습니다. 경사진 부지에 위치하여, 엔지니어들은 모놀리식 지하층이 아니기 때문에 슬래브 아래의 지하 배수구를 설계했습니다. 그러므로, 습기 찬 지역에서의 사용에 적합한 막이 또한 요구되었습니다.

또한 수중 구조물의 네트워크는 정수 내압에 대한 내성을 제공해야 하며, 이는 내부에서 주조된 워터 스톱으로 사용하기에 적합합니다.

아일랜드의 공항 건설을 사양에 맞추기 위해 BITUTHENE®8000 자체 접착 방수 막을 지하층 벽과 기둥에 적용하여 물, 습기 및 가스 침투의 영향으로부터 보호했습니다. BITUTHENE®막을 영구적으로 보호하기 위해 SERVIPAK®보호 보드를 벽에 적용했습니다.

PREPRUFE®300R 사전 적용된 방수는 구조물과 막 사이의 물 이동을 방지하여 부은 콘크리트에 접착될 수 있는 독창적인 능력으로 인해 슬래브 아래에 적용되었습니다. 또한 모든 지하 구조물에 고성능 증기 장벽 및 라돈 가스 보호 장치를 제공했습니다.

마지막으로, 워터스톱 네트워크가 포괄적인 방수 시스템을 제공했습니다. SERVITITE®내부 워터스톱 및 접합부는 높은 정수압에 대한 저항력을 제공하고 콘크리트 확장 조인트를 통해 물과 습기가 침입하는 것을 방지합니다.

또한 GCP는 방수 막 및 워터스톱의 올바른 설치에 대한 광범위한 현장 지원 및 교육을 제공했습니다.

**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.kr](http://www.gcpat.kr)에서 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/airport-construction-ireland-successfully-implement-waterproofing-solution](http://gcpat.kr/about/project-profiles/airport-construction-ireland-successfully-implement-waterproofing-solution)**