

# 아블바 경기장 건설은 GCP의 TC3 시스템으로 새로운 경지에 도달

우수한 기능적 무결성으로 심미적으로 흡족한 콘크리트



프로젝트	아블바 경기장
소유자	아일랜드 럭비 축구 협회 및 아일랜드 축구 협회
엔지니어	Buro Happold
건축가	Populous & Scott Tallon Walker
Readymix 공급업체	Kilsaran 콘크리트
도포업체	Colemac 전문가 계약
GCP 솔루션	HYDRODUCT® 배수 시스템, TC3 노출 골재 시스템

## 개요

아일랜드의 국제 럭비, 풋볼 경기장인 아블바 경기장은 더블린에 위치하며 2010년 5월에 공식적으로 오픈하였습니다.

아일랜드 럭비 축구 협회, 아일랜드 축구 협회, 아일랜드 정부에 의해 창설 된 경기장 건설은 2007 년에 철거 된 오래된 랜스 다운로드 회장 (Lansdowne Road) 회장에서 시작되었습니다.

그것은 4 개의 층과 51,700 명의 착석 한 관람자를위한 수용력을 가지고 있습니다.

주변 주택가로의 영향력을 최소화하고자 동서로 솟아나며 북쪽으로 떨어지는 파도 모양 형식의 경기장의 유별난 지붕 디자인은 더블린의 주거지역과 잘 조화를 이룹니다. 아일랜드의 가장 독특한 스포츠 경기장들 중의 하나로 만듦

**"TC3 System은 타마카담의 외양과 비슷하며 Hydroduct Drainage System의 온전함에 위협을 가하지 않는 검정 콘크리트의 생산을 가능하게 했습니다."**



경기장 건설중 노출된 골재 마감의 검정 콘크리트가 지상으로 가는 회사 입구의 외부 표층 데크에 필요했습니다.

본 사양은 표층 데크가 검정 타마카담으로 덮이도록 고안되었습니다. 그러나 HYDRODUCT® 배수 시스템이 또한 데크에서 물을 제거하도록 사용되고 있었으므로 바로 위에 놓일 경우 뜨거운 타르막이 HYDRODUCT® 배수의 플라스틱 파이프를 녹이고 효과를 크게 감소시킬 우려가 있었습니다.

건축가들은 데크를 타르마카담과 동일한 미적 외관을 갖추나 Hydroduct, 배수 시스템의 성능에 악영향을 미치지 않을 재료로 덮고자 하였습니다.

해결안은 경기장 건설 중의 TC3 Exposed Aggregate System이었습니다. 이는 배수 시스템에 해를 주지 않고 타마카담의 외관 및 질감과 유사한 형태의 노출된 골재 마감이 있는 검정 콘크리트의 생산을 가능케 하였습니다.

TC3 시스템은 회색과 일체형의 칼러 콘크리트 사용에 있어 기능적인 외관상의 만족한 표면을 제공하는 노출된 골재 콘크리트 마감 해결책입니다.

콘크리트의 상층 표면이 아일랜드의 스포츠 경기장에 적합한 노출된 거친 골재를 드러낼 때까지 몇몇 실험실 및 전반적인 시험이 시행되었습니다. 프로젝트의 최적화를 위해 필요한 제품과 서비스를 제공한 GCP's Blue360<sup>SM</sup> Total Business Advantage의 덕분에 이는 전적으로 가능한 것이었습니다.

**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/aviva-stadium-construction-reaches-new-levels-gcp-s-tc3-system](http://gcpat.kr/about/project-profiles/aviva-stadium-construction-reaches-new-levels-gcp-s-tc3-system)**