

# 박물관 건설은 방수 보호를 위한 솔루션을 실행합니다

PREPRUFE<sup>®</sup> 와 BITUTHENE<sup>®</sup> 방수가 6,500만 € 가치의 박물관을 보호하기 위해 사용되었습니다.



|         |  |
|---------|--|
| 프로젝트    | Museum of European and Mediterranean Civilisations (MuCEM) |
| 고객      | 프랑스 문화성  |
| 건축가     | Rudy Ricciotti 및 Roland Carta                              |
| 계약자     | Dumez Sud + Freyssinet Sud-Est (VINCI Construction France) |
| 구조 엔지니어 | SICA 및 Lamoureux & Ricciotti                               |
| GCP 솔루션 | PREPRUFE <sup>®</sup> 선시공 방수, BITUTHENE <sup>®</sup> 방수    |

# 개요

## 프로젝트

지중해 해변에 건설되는 Marseille의 European and Mediterranean Civilisations (MuCEM)의 새로운 6,500만 € 가치의 박물관은 도전적이고 공격적인 해안 조건에 뛰어난 저항성을 제공하도록 설계되었습니다.

건축가 Rudy Ricciotti와 Roland Carta가 설계하고 Dumez Sud + Freyssinet Sud-Est (VINCI Construction France)가 건설한 MuCEM은 Marseille의 역사적인 항구 (17세기 요새와 이전 크루즈 터미널 사이)입구의 매립지에 있습니다. 격자 강화 UHPC 콘크리트 셸로 덮인 화려한 15000 m<sup>2</sup> 큐브로 된 이곳은 프랑스 수도 밖에 독보적으로 위치한 첫 번째 국립 박물관이며 Marseille의 해를 유럽 문화 수도로서 자리매김 합니다.



---

*"기초 부분의 물의 침투 및 이동을 막으며 Preprufe®의 사용으로 수년간으로서의 박물관 설계와 소장물과 설명을 보호하게 될 것입니다."*

---



해안에 근접했기 때문에 박물관 건설 구조 엔지니어, SICA 및 Lamoureux & Riciotti는 물 유입으로부터 슬래브를 보호하고 지면의 염분 및 황산염으로부터 보호하며 구조물의 수명을 보존하는 종합 방수 시스템이 필요했습니다.

소금물 노출, 높은 수면, 온도 변동에 직면한 경우, 5000m<sup>2</sup> 이상의 PREPRUFE® 방수 막은 지상까지 방수 보호를 제공하는 데 이상적인 솔루션으로 입증되었습니다.

PREPRUFE®는 가장 안전하고 가장 신뢰할 수 있는 방수 처리 옵션을 제공하는 고급 막 시스템입니다. 합성 접착제 레이어로 설계된 저희의 특허 받은 ADVANCED BOND TECHNOLOGY™는 방수와 구조물 사이의 물 이동을 막고 실질적으로 누출의 위험을 감소시키는 독특하고 친밀한 싨을 형성하면서 콘크리트가 적극적으로 PREPRUFE®에 부착하도록 합니다.

PREPRUFE®는 경쟁 업체 제품보다 물, 증기, 가스의 유해한 영향으로부터 하부 구조물을 더 잘 보호합니다.

그것은 또한 젖은 콘크리트에 적용할 수 있으며 설치 후 즉시 통행할 수 있는데, 이는 신속하고 용이한 설치를 이루게 합니다.

박물관 건설 프로젝트의 종합적인 방수 사양을 완료하고자, 저희는 BITUTHENE®LM 아스팔트 수정 액체 막을 공급하여 콘크리트 슬래브와 격막 벽 사이에 지속적인 방수 장벽 시스템을 제공했습니다.

## 결과

문화적 건물을 보존하고 보호하는 것은 미래 세대에게 중요했는데, 이는 MuCEM에서의 PREPRUFE®의 성공적인 적용이 문제에 맞는 지오멤브레인을 지정하는 중요성을 완벽하게 설명하기 때문이었습니다. PREPRUFE®은 목적에 부합할 뿐만 아니라 경제적, 환경적으로 지속 가능하며 시장에 있는 그 어느 시스템과는 비교가 안되게 훌륭한 방수 기능을 보여줬습니다.

기초 부분의 물의 침투 및 이동을 막으며 PREPRUFE®의 사용으로 수년간으로서의 박물관 설계와 소장물과 설명을 보호하게 될 것입니다.

Blue360<sup>SM</sup> 제품 성능 이점: 규모와 상관없이 모든 프로젝트는 최고 수준으로 보호되어야 합니다.

[gcpat.kr](http://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/museum-construction-implements-a-solution-water-tight-protection](http://gcpat.kr/about/project-profiles/museum-construction-implements-a-solution-water-tight-protection)