# 일백만 점 이상의 문화적 예술작품을 보호하기 위해 세워진 신축 에스토니아 박물관 설계

**PREPRUFE ® 은 고성능 방수로 문화적 유물을 보호합니다.**

| | |
|---|---|
| **프로젝트** | 에스토니아 미술관 |
| **투자자** | Riigi Kinnisvara AS |
| **엔지니어** | Novarc Group AS |
| **건축가** | Dan Dorell, Lina Ghotmeh, Tsuyoshi Tane |
| **시공업체** | Fund Ehitus AS |
| **시공업체** | Langeproon Hüdroisolatsioonitööd OÜ |
| **GCP 솔루션** | PREPRUFE ® , BITUSTIK™, BITUTHENE ® |

## 개요

### 프로젝트

2016년에 완공된 4천만 파운드규모의 신축 에스토니아 국립 박물관은 현대 박물관의 설계요소와 지속 가능성을 문화적 중요성과 결합함으로써 이 국가에서 건축의 새로운 시대가 열렸음을 보여줍니다.

건축가 Dorell Ghotmeh Tane이 설계하고 Fund Ehitus OU가 건설한 이 34,000m2 건물은 에스토니아의 두 번째로 큰 도시인 Tartu의 재건에 중요한 역할을 할 것입니다. 이 예술 건물은 에스토니아의 역사와 전통, 문화를 기념하는 백 만여점 이상 유물의 안식처가 될 것입니다.

*"GCP에서 제공하는 Preprufe ® 방수 사양의 보호로 세련되고 현대적인 에스토니아 국립 박물관은 물론 그 안에 담긴 귀중하고, 문화적 역사적인 내용물은 수 세대 동안 물 유입과 손상으로부터 보호될 것입니다."*

구 소비에트 군대 기지에 세워진 이 신축 건물의 지하층은 4 ~ 5 미터의 정수압을 받으며 또한 철근과 파이프가 통과하는 관통부(30,000)가 엄청나게 많이 있습니다.

지하층을 건조하게 유지하고 역사적 유물과 예술품을 일정한 온도와 상대 습도 하에 보관하기 위해 입증된 방수 시스템이 박물관 설계의 전제 조건이 되었습니다.

전 세계적으로 어려운 프로젝트에서 장기적 방수 성능과 신뢰성, 성공을 거둔 PREPRUFE ®방수재는 예술작품과 문화적으로 중요한 유물로 가득 찬 박물관의 6m 깊이 지하층에 이상적인 보호 기능을 제공했습니다.

PREPRUFE ®은 합성 접착제 층과 GCP의 특허 된 ADVANCED BOND TECHNOLOGY™로 디자인 된 첨단 멤브레인 시스템입니다.

콘크리트가 PREPRUFE ®멤브레인을 적극적으로 고수하여 방수 구조와 구조물 사이의 물 이동을 막아 누설 위험을 줄이고 지속 가능성을 향상시키는 독특한 친밀한 씰을 형성합니다.

시중에 있는 어떤 다른 시스템도 PREPRUFE ®시스템 보다 물 및 증기, 가스의 유해한 영향으로부터 하부구조를 더 잘 보호하지 못합니다.

## 과정

PREPRUFE ®막은 GCP에서 개발한 고급 아크릴 표면 코팅을 사용하여 여러 층과 복잡한 세부 작업을 줄여 설치 과정을 단순화합니다. 콘크리트 또는 보드의 보호층을 제거하여 굴착 깊이와 폐석을 줄이고 소싱할 재료 수량을 최소화하며 프로젝트 프로그램의 중요 경로를 가속화합니다.

GCP는 BITUTHENE ®4000S 자가접착 HDPE 방수막과 BITUTHENE ®LM 아스팔트 개질 액체막을 포함하여 박물관 설계 개선을 위해 광범위한 보완 제품과 시스템을 공급했습니다. BITUSTIK™ 4000 양면 테이프는 프로젝트의 종합적인 방수 사양을 완성하기 위해 공급되었습니다.

Blue360℠ 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 책임을지지 않습니다. 갈등이 있거나 더 많은 정보가 필요하면 GCP 고객 서비스에 문의하십시오.

Last Updated: 2023-08-23
**gcpat.kr/about/project-profiles/new-estonia-museum-design-built-protect-over-1-million-cultural-arts**