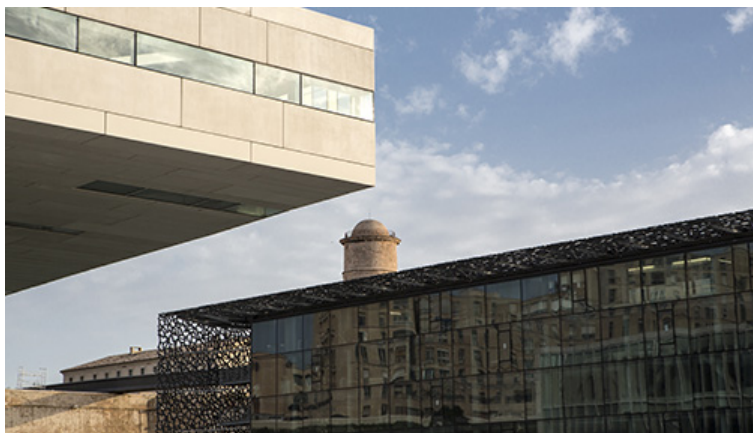


博物館建設には水密性保護用ソリューションが実装されます

防水材PREPRUFE®とBITUTHENE®が6,500万ユーロの博物館を保護するために利用されています。



プロジェクト	欧州地中海文明博物館(MuCEM)
クライアント	フランス文化省
建築家	Rudy RicciottiおよびRoland Carta
請負業者	Dumez Sud + Freyssinet Sud-Est (VINCI Construction France)
構造エンジニア	SICAおよびLamoureux & Riciotti
GCPのソリューション	先やり防水材PREPRUFE®および防水材BITUTHENE®

概要

プロジェクト

地中海沿岸に建つ欧州地中海文明博物館(MuCEM)は、工費6,500万ユーロの建設プロジェクトで、過酷で沿岸が侵食される条件に対して優れた耐久性を発揮できるように設計されています。

MuCEMは、建築家Rudy RicciottiおよびRoland Cartaが設計し、Dumez Sud + Freyssinet Sud-Est (VINCI Construction France)によって建設され、17世紀の砦と旧クルーズターミナルの間でマルセイユの歴史的な港への入り口に当たる埋立地にあります。UHPCコンクリートシェル補強の格子で覆われた壮大な15,000㎡の立方体の形状をしたMuCEMは、フランスの首都外に単独で建てられた最初の国立博物館であり、マルセイユが「欧州文化首都」に選ばれた年の記念事業です。



"Preprufe® は基礎周辺の水分の浸透や移動を防ぎ、美術館の設計とその収蔵品や展示物を長年にわたって保護します。"



博物館の建設構造エンジニアのSICAおよびLamoureux & Riciottiは、沿岸に近いため、水の浸入からスラブを保護し、構造物の耐用年数を保持しながら、地中の塩や硫酸塩から保護する包括的な防水システムを必要としました。

海水への露出や高い地下水位、気温の変動に対処するにあたり、5,000㎡超の防水メンブレンPREPRUFE[®]が使用され、地下より上で水密性の保護を提供するための理想的なソリューションであることが証明されました。

PREPRUFE[®]は、最も安全かつ信頼性の高い防水オプションを提供する高度な防水シートシステムです。合成接着層を備えた設計で特許権を有するADVANCED BOND TECHNOLOGY™によって、コンクリートが侵攻的にPREPRUFE[®]に接着できるようになり、独自の密着シールを形成することで、防水材と構造物の間の水分移動を防ぎ、漏れのリスクを大幅に低減します。

PREPRUFE[®]は水や蒸気、ガスの有害な影響から下部構造を保護する点で競合製品よりも優れています。

PREPRUFE[®]は湿ったコンクリートに塗布することもでき、塗布後すぐに通行可能なので、迅速かつ容易に設置することができます。

博物館の建設プロジェクトの包括的な防水仕様を完了するために、当社は、コンクリート・スラブとダイアフラム壁の間に連続的な防水バリア・システムを提供する改質アスファルト塗膜防水材料BITUTHENE[®]LMを供給しました。

成果

文化的な建築物の保存および保護は、将来世代のために不可欠です。そのため、MuCEMにPREPRUFE[®]を無事設置できたことは、課題に適合させるためにジオメンブレンを指定する重要性を理想的な形で実証しました。PREPRUFE[®]は目的に適合するだけでなく、経済的かつ環境的にサステナブルでもあり、販売中の他社システムとは全く違う防水性能を実現しました。

基礎周辺の水の浸透や移動を防ぐPREPRUFE®を適用することで、美術館の設計とその収蔵品や展示物は将来長きにわたって保護されます。

Blue360SM Product Performance Advantage：プロジェクトの規模を問わず、最高の保護を提供します。

gcpat.jp | 日本の顧客サービス：81 3 5226 0231

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP ケミカルズ株式会社 〒243-0807 神奈川県厚木市金田 100 番地

この文書は、下記の最終更新日現在のものであり、日本でのみ有効です。使用時に最新の製品情報を提供するには、以下のURLで現在入手可能な情報を常に参照することが重要です。Contractor Manuals、Technical Bulletins、Detail Drawings、詳細勧告などの追加資料や関連資料は、gcpat.jpでも入手できます。他のウェブサイトにある情報は、最新のものではなく、あなたの所在地の条件に該当しない可能性があり、その内容に関する一切の責任を負いません。競合が発生した場合、または詳細情報が必要な場合は、GCPカスタマーサービスにお問い合わせください。

Last Updated: 2023-08-16

gcpat.jp/about/project-profiles/museum-construction-implements-a-solution-water-tight-protection