

# La costruzione di un museo prevede una soluzione di protezione impermeabile

Le impermeabilizzazioni PREPRUFE® e BITUTHENE® sono state utilizzate per proteggere un museo da 65 milioni di euro.

---



Progetto	Museo delle Civiltà Europee e Mediterranee (MuCEM)
Cliente	Ministero della Cultura francese
Architetto	Rudy Ricciotti e Roland Carta
Appaltatore	Dumez Sud + Freyssinet Sud-Est (VINCI Construction France)
Ingegneri strutturali	SICA e Lamoureux & Ricciotti
Soluzioni GCP	Impermeabilizzazione pre-applicata PREPRUFE®, impermeabilizzazione BITUTHENE®

# Panoramica

## Il progetto

Costruito sulle coste del Mar Mediterraneo, il nuovo Museo delle Civiltà Europee e Mediterranee (MuCEM) di Marsiglia, da 65 milioni di euro, è stato progettato per offrire una resistenza eccezionale a condizioni costiere aggressive e impegnative.

Progettato dagli architetti Rudy Ricciotti e Roland Carta, e costruito da Dumez Sud e Freyssinet Sud-Est (VINCI Construction France), il MuCEM si trova su un terreno recuperato all'entrata del porto storico di Marsiglia—a metà tra un fortino del XVII secolo e un ex terminal per crociere. Un cubo spettacolare di 15.000 m<sup>2</sup>, ricoperto da un guscio di cemento armato UHPC rinforzato con lattice, è il primo museo nazionale volutamente posizionato fuori della capitale francese, e segna l'anno in cui Marsiglia è stata scelta come Capitale Europea della Cultura.



---

*"Capace di evitare la penetrazione dell'acqua e la migrazione attorno alle fondazioni, l'applicazione di Preprufe® proteggerà il progetto del museo, le sue collezioni e le esposizioni per molti anni a venire."*

---



A causa della sua prossimità alla costa, gli ingegneri strutturali incaricati della costruzione del museo, SICA e Lamoreux & Riciotti, avevano bisogno di un sistema di impermeabilizzazione completo, che avrebbe protetto le lastre dall'ingresso dell'acqua, offerto protezione dal sale e dai solfati del terreno, e preservato la vita della struttura.

Di fronte all'esposizione alla salsedine, all'alto livello dell'acqua sotterranea e alle temperature instabili, oltre 5.000 m<sup>2</sup> di membrana impermeabilizzante PREPRUFE<sup>®</sup> si sono rivelati la soluzione ideale per fornire una protezione a tenuta stagna dal basso verso l'alto.

PREPRUFE<sup>®</sup> è un sistema di membrane avanzato che offre le opzioni di impermeabilizzazione più sicure e affidabili. Progettato con delle lamine sintetiche adesive, la nostra ADVANCED BOND TECHNOLOGY™ brevettata permette al calcestruzzo di aderire aggressivamente a PREPRUFE<sup>®</sup>, formando una guarnizione unica e forte che evita la migrazione dell'acqua tra l'impermeabilizzazione e la struttura, riducendo sostanzialmente il rischio di perdite.

PREPRUFE<sup>®</sup> protegge una sottostruttura dagli effetti nocivi di acqua, vapore e gas meglio della concorrenza.

Può anche essere applicato su calcestruzzo bagnato ed è immediatamente trafficabile dopo l'installazione, il che rende l'installazione facile e veloce.

Per completare tutte le specifiche d'impermeabilizzazione del progetto di costruzione del museo, abbiamo proposto la membrana liquida modificata con asfalto BITUTHENE<sup>®</sup>LM per fornire una barriera continua d'impermeabilizzazione tra la lastra di calcestruzzo e le pareti a membrana.

## I risultati

Preservare e proteggere gli edifici culturali è essenziale per le future generazioni, ed ecco perché l'applicazione efficace dei PREPRUFE<sup>®</sup> nel MuCEM dimostra chiaramente l'importanza di utilizzare una geomembrana adatta alla situazione. PREPRUFE<sup>®</sup> non solo è adatta allo scopo, ma è anche economicamente ed ecologicamente sostenibile, oltre a offrire prestazioni di impermeabilizzazione come nessun altro sistema sul mercato.

Capace di evitare la penetrazione dell'acqua e la migrazione attorno alle fondazioni, l'applicazione di PREPRUFE® proteggerà il progetto del museo, le sue collezioni e le esposizioni per molti anni a venire.

Blue360<sup>SM</sup> Product Performance Advantage: Perché ogni progetto, piccolo o grande, merita il miglior livello di protezione.

[gcpat.it](http://gcpat.it) | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

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

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2023-04-27

[gcpat.it/about/project-profiles/museum-construction-implements-a-solution-watertight-protection](http://gcpat.it/about/project-profiles/museum-construction-implements-a-solution-watertight-protection)