

FICHA DEL PROYECTO

Impermeabilización de la pasarela del murallado

SAINT-MALO, FRANCIA

EL PROYECTO

La construcción de las murallas de Saint-Malo comenzó en 1144. Entre 1708 y 1742, el ingeniero militar Siméon Garangeau sustituyó tres cuartas partes del recinto, amplió la ciudad y restauró gran parte de las murallas sur y este, con lo que la longitud total pasó a ser de 1754 metros y la superficie interior de la ciudad aumentó de 16 a 24 hectáreas. Durante el siglo XIX también se llevó a cabo una importante campaña de transformación. Las murallas de Saint-Malo, que se salvaron de los bombardeos estadounidenses en agosto de 1944, están clasificadas como monumento histórico desde el decreto del 12 de julio de 1886.

La ciudad de Saint-Malo puso en marcha un proyecto de restauración de una sección del camino de ronda para proteger y conservar estas obras de mampostería centenarias, que también están muy expuestas a la intemperie y a la sal.

Beaufils, bajo la dirección del proyecto de la agencia Adeficio, retiró las losas de piedra para realizar la impermeabilización con un mortero de Cemento Natural Prompt. Tras esta fase, los artesanos volvieron a colocar las losas de piedra sobre una solera de mortero de cal/ PROMPT, completando las juntas con la misma mezcla para garantizar una mayor durabilidad.

+

Propietario

St Malo

Arquitecto

AEDIFICIO

Contratista

Beaufils

Duración

4 meses

Fecha de entrega

Abril de 2023



ENFOQUE TÉCNICO

Preparación de la superficie:

- Retirada y almacenamiento de las losas
- Limpieza y desempolvado del sustrato

Mortar impermeabilizante:

- Dosificación: 25 L de arena (0/4) + 25 kg de CNP + 1 dosis de retardador TEMPO
- Aplicar una capa de 3 cm de espesor, compactar y alisar antes del fraguado

Aplicación:

- Extender el mortero con un espesor mínimo de 3 cm, presionándolo firmemente sobre el sustrato para garantizar una adhesión adecuada.
- Alisar y compactar el mortero antes de que comience a fraguar.

Mortar para enladrillado y juntas:

- Aglutinante: 300 kg/m³ (30 % CNP)
- Dosificación: 130 L de arena (0/4) + 35 kg de cal NHL 5 + 4 kg de CNP
- Pigmento «terre d'ombre» añadido para igualar el color



VENTAJAS DE VICAT

- Asistencia técnica



REQUISITOS DE RENDIMIENTO



Impermeabilidad

Fraguado rápido
en condiciones
marinas

Durabilidad



Para obtener más información, póngase en contacto con Jean-Philippe Bruasse, formador técnico y asesor PROMPT:

jean-philippe.bruasse@vicat.fr
ciment-prompt-vicat.fr