

FICHA DEL PROYECTO Hormigonado y inyección subacuáticos

FORT DE BRESCOU, CAP D'AGDE

EL PROYECTO

Construido en 1586 por el vizconde de Joyeuse, el Fuerte de Brescou se erige sobre un antiguo volcán frente al Cap d'Agde. Declarado monumento histórico, ha sufrido graves daños causados por el viento y las olas a lo largo de los siglos.

Por razones de seguridad, está cerrado al público. Ante el derrumbe de las rocas y los muros, la ciudad decidió iniciar obras de conservación de emergencia en las murallas orientales para permitir su futura reapertura.

+

Propietario

Ciudad de Agde

Arquitecto

Frédéric Martorello

Contratista

SA Vermorel

Duración

12 meses

Fecha de entrega

Junio de 2020



ENFOQUE TÉCNICO

Hormigonado submarino de las capas inferiores de roca

- Ligante: 600 kg/m³ CNP
- Mezcla: 3 cubos de áridos (0/12) + 25 kg de CNP + agua

Hormigonado de las capas superiores de roca

- Ligante: 500 kg/m³ CNP
- Mezcla: 4 cubos de áridos (0/12) + 25 kg de CNP + agua

Lechada para cavidades grandes

- Aglutinante: 700 kg/m³ de CNP
- Mezcla: 1 cubo de arena (0/4) + 25 kg de CNP + 25 L de agua

Lechada para cavidades más pequeñas

- Aglutinante: 800 kg/m³ de CNP
- Mezcla: 25 kg de CNP + 25 L de agua

Mortero para sellado de piedra en la base del terraplén

- Aglutinante: 550 kg/m³ de CNP
- Mezcla: 3 cubos de arena (0/4) + 25 kg de CNP + agua

Es posible utilizar el retardador TEMPO para ajustar el tiempo de fraguado.

**VENTAJAS DE VICAT**

- Asistencia técnica al cliente en el diseño de la mezcla
- Compatibilidad del Cemento Natural Prompt con la cal

**REQUISITOS DE RENDIMIENTO**

Fraguado rápido bajo el agua



Durabilidad y resistencia marina



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