

**FICHE CHANTIER**  
**Bétonnage / Coulinage**

**FORT DE BRESCOU - 34300 CAP D'AGDE**  
*Monument inscrit à l'inventaire supplémentaire des monuments historiques*

**LE PROJET**

Erigé en 1586 par le Vicomte De Joyeuse, le Fort de Brescou repose sur un ancien volcan au large du Cap d'Agde. Il est aujourd'hui inscrit à l'inventaire supplémentaire des monuments historiques.

Exposé aux rafales de vent et à la houle durant plusieurs siècles, le fort est aujourd'hui en péril et, pour des raisons de sécurité, ne peut plus accueillir de visiteurs.

Les roches et les murs s'écroulant, la ville a décidé d'entamer des travaux de restauration pour permettre sa réouverture au public.

Les premiers travaux consistent à la mise en œuvre de mesures conservatoires d'urgence sur les remparts Est du fort.

+

**Maître d'ouvrage** \_\_\_\_\_

Ville d'Agde

**Maître d'œuvre** \_\_\_\_\_

Frédéric Martorello

**Entreprise(s)** \_\_\_\_\_

SA Vermorel

**Durée du chantier** \_\_\_\_\_

12 mois

**Date de livraison** \_\_\_\_\_

Juin 2020



## LA TECHNIQUE

### Bétonnage immergé des premières assises de rochers

Poids total liant :  
600 kg de CNP/m<sup>3</sup>

3 seaux de mélange à béton  
D : 0/12 + 25 kg de CNP + eau\*

### Bétonnage des assises supérieures de rochers

Poids total liant :  
500 kg de CNP/m<sup>3</sup>

4 seaux de mélange à béton  
D : 0/12 + 25 kg de CNP + eau\*

### Coulis

#### → Remplissage des grosses cavités

Poids total liant : 700 kg de CNP/m<sup>3</sup>

Dosage : 1 seau de sable 0/4  
+ 25 kg de CNP + 25 litres  
d'eau

#### → Remplissage des autres cavités

Poids total liant : 800 kg de CNP/m<sup>3</sup>

Dosage : 25 kg de CNP + 25  
litres d'eau

### Mortier pour scellement des pierres en pied de remparts

Poids total liant : 550 kg de CNP/m<sup>3</sup>

Dosage : 3 seaux de sable 0/4 +  
25 kg de CNP + eau\*

Possibilité d'utiliser le retardateur  
TEMPO pour régler la prise.

\* jusqu'à la consistance souhaitée



## LES PLUS VICAT

- Accompagnement technique du client dans la formulation
- Compatibilité du ciment naturel PROMPT avec la Chaux



## LES PERFORMANCES RECHERCHÉES



**Prise rapide dans  
l'eau**



**Durabilité et  
résistance au  
milieu marin**



Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter  
Jean-Philippe BRUASSE ; formateur-conseiller  
technique PROMPT via mail à l'adresse :

[jean-philippe.bruasse@vicat.fr](mailto:jean-philippe.bruasse@vicat.fr)