

## FICHE CHANTIER Pavage en pierres

13007 CHÂTEAU D'IF  
Monument national d'exception

### LE PROJET

Fortification au large de Marseille, le château d'If a été construit en 1524 sur l'archipel du Frioul. Ancien repère de pirates et ancienne prison, ce monument emblématique

accueille chaque année près de 100 000 touristes. Lourdemment sollicités par les intempéries et le passage des nombreux visiteurs, les pavés ont du être rénovés.

+

**Maître d'ouvrage** \_\_\_\_\_

Les Monuments Nationaux

**Maître d'œuvre** \_\_\_\_\_

Mr Botton

Architecte en chef des monuments historiques

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

Vivian & Cie

**Durée du chantier** \_\_\_\_\_

4 mois

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

Avril 2019



## LA TECHNIQUE

### Formulation d'un béton Chaux/PROMPT

Poids total liants : 400 kg/m<sup>3</sup>

- Liant : mélange Chaux NHL 5 + CNP (entre 25% et 50% selon les zones soumises aux attaques du sel)
- Granulats : sable 0/4 + ajout

de graviers concassés 4/6 et 6/10 pour faire ressortir du grain au brossage des joints et créer de l'adhérence pour le passage des piétons

La même formulation de béton a été utilisée pour la pose des pavés et le jointoiement.

L'effet de masse de cet ensemble contribue à la durabilité de cette réalisation.

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

+

### LES PLUS VICAT

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



### LES PERFORMANCES RECHERCHÉES



**Couleur naturelle  
ocre esthétique**



**Prise et  
durcissement  
rapide**



**Prise mer**



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)