

LE PROMPT VICAT



# CIMENT NATUREL

UNIQUE ET DURABLE



**Maçonnerie rapide**





# LE PROMPT VICAT POUR LA MACONNERIE RAPIDE

## Accélérez vos travaux !

LE PROMPT VICAT est un ciment naturel, de couleur ocre clair, à prise rapide et réglable. Fabriqué selon le même process depuis plus de 150 ans, ce liant hydraulique naturel se substitue aux ciments courants pour vos travaux qui exigent de la rapidité.

LE PROMPT VICAT bénéficie de la marque NF : NF P 15-314 (ciment prompt naturel) et NF P 15-317 (travaux à la mer). Il est titulaire depuis le 13 juin 2007 du marquage CE conformément à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0019 - Certificat N°0679-CPD-0227





Le ciment naturel permet des remises en service à court terme, même par temps froid.

### Travaux et domaines d'emploi

En travaux neufs comme en rénovation, pour les scellements et calages, la réparation des bétons, la pose de la pierre, les bétons rapides.

### Avantages

- Prise rapide et réglable avec Tempo
- Résistances initiales élevées
- Très bonne adhérence sur tous supports
- Excellente durabilité
- Liant idéal pour bâtarder et accélérer les chaux
- Faible retrait



### Précautions d'emploi

- Le surdosage en eau, le rebattage et les rajouts d'eau sont proscrits.
- En présence d'acier, il convient de passer les aciers apparents.
- Par temps froid, il est recommandé de ne pas utiliser des agrégats gelés.
- Le temps ouvert de votre mélange peut être adapté aux besoins de votre ouvrage par l'utilisation du retardateur de prise Tempo.





# TROIS SOLUTIONS D'UTILISATION

## 1 En mortier de Prompt

- Pour le scellement et le calage de charpentes et solivages en bois ou en acier, de poteaux, garde-corps, grilles, gonds, mobilier urbain...
- Pour la réparation des escaliers, sous faces de balcons, seuils, appuis de fenêtres, sols et tous types d'ouvrages en béton.

### Les

- Prise et durcissement rapide
- Calage immédiat
- Charge importante en une passe
- Temps ouvert réglable avec Tempo

### DOSAGES POUR LA PRÉPARATION DU MORTIER DE PROMPT

|                                    |                    |   |                     |   |                  |   |                        |
|------------------------------------|--------------------|---|---------------------|---|------------------|---|------------------------|
|                                    |                    | + |                     | + |                  | + |                        |
| <b>Dosages courants</b>            | Prompt<br>1 litre  |   | Tempo<br>1 bouchon  |   | Sable<br>1 litre |   | Eau<br>0,3 à 0,5 litre |
| <b>Dosages ouvrages sollicités</b> | Prompt<br>2 litres |   | Tempo<br>2 bouchons |   | Sable<br>1 litre |   | Eau<br>0,3 à 0,5 litre |

## 2 En béton de Prompt

- Pour la réalisation de plots de fondations, la fabrication de linteaux, appuis et poteaux, de petits ouvrages de structure et pour tous types de scellements importants.

### Les

- Remise en service rapide
- Décoffrage rapide des joues

### DOSAGES POUR LA PRÉPARATION DU BÉTON DE PROMPT

|                                    |                          |   |                    |   |                              |   |                      |
|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------|---|------------------------------|---|----------------------|
|                                    |                          | + |                    | + |                              | + |                      |
| <b>Dosages courants</b>            | Prompt<br>1 sac de 25 kg |   | Tempo<br>2 flacons |   | Sable + gravier<br>50 litres |   | Eau<br>8 à 12 litres |
| <b>Dosages ouvrages sollicités</b> | Prompt<br>1 sac de 25 kg |   | Tempo<br>2 flacons |   | Sable + gravier<br>30 litres |   | Eau<br>7 à 10 litres |

### TEMPS DE PRISE = RAPIDITÉ



| Température du mortier                | 10°C       | 20°C       | 30°C       |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Temps de prise sans Tempo             | 4 minutes  | 2 minutes  | 1 minute   |
| Temps de prise avec le "dosage Tempo" | 30 minutes | 15 minutes | 10 minutes |

### MONTÉE EN RÉSISTANCE À COURT ET LONG TERME

| Echéances                 | 15 min | 1 heure | 3 heures | 1 jour | 7 jours | 28 jours |
|---------------------------|--------|---------|----------|--------|---------|----------|
| Valeurs (MPa) moyennes    | 5,5    | 7       | 9        | 15     | 23      | 32       |
| Spécifications NF P15-314 | > 4    | > 6     | > 8      | > 10   | > 14    | > 19     |
| Echéances                 | 3 mois | 6 mois  | 1 an     | 2 ans  | 5 ans   | 10 ans   |
| Valeurs (MPa) moyennes    | 40     | 46      | 52       | 60     | 63      | 67       |

(Sable/ciment en poids = 1/1, E/C = 0,38)



3

## En mortiers bâtards Chaux/Prompt

→ Pour la pose de la pierre, les murets décoratifs en pierres ou briques, les pavages extérieurs, etc. Cf au DTU 20.1

### DOSAGE EN VOLUME

**A votre dosage habituel de Chaux hydraulique naturelle (NHL), substituez 1/3 du volume par du Prompt.**

NB : A faible dosage de Prompt, l'utilisation de l'adjuvant tempo n'est pas nécessaire.

### Les

- Accélère la chaux
- Limite le fluage du joint frais
- Assure le calage et le jointoiment en une passe
- Permet de travailler par temps froid

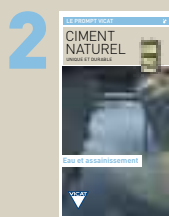




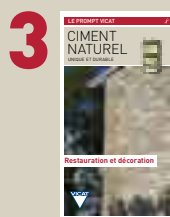
## QUATRE BONNES RAISONS DE CHOISIR LE PROMPT VICAT



Maçonnerie rapide



Eau & assainissement



Restauration & décoration



Eco construction

Pour en savoir plus ou recevoir les brochures, contactez-nous à l'adresse mail suivante : [cimentnaturel@vicat.fr](mailto:cimentnaturel@vicat.fr)

Vous intervenez dans la maçonnerie rapide et vous souhaitez en savoir plus sur LE PROMPT VICAT, découvrez l'ouvrage "Ciment naturel".



Publié à l'initiative de Vicat, "Ciment naturel" est le premier ouvrage sur le "ciment naturel prompt" ou "ciment romain", le plus ancien des ciments, précurseur des ciments modernes.

Ce livre permet à la fois de revisiter l'architecture des 19<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècles, comprendre la composition du ciment naturel et découvrir son apport et ses applications dans le monde actuel de la construction.

## L'équipe Vicat Ciment à votre service

### ■ Direction des ventes

Tél. 04 74 18 40 25  
Fax 04 74 18 40 18

### ■ Direction régionale Ile-de-France

Tél. 01 64 12 16 60  
Fax 01 60 36 01 12

### ■ Direction régionale Est

Tél. 03 83 97 88 80  
Fax 03 83 97 88 88

### ■ Direction régionale Centre-Est

Tél. 04 79 96 65 85  
Fax 04 79 69 51 02

### ■ Direction régionale Centre-Ouest

Tél. 04 73 26 60 50  
Fax 04 73 27 59 71

### ■ Direction régionale Sud-Est

Tél. 04 92 00 45 00  
Fax 04 92 00 45 09

