# GUIDE DES DOSAGES

**LES MORTIERS DE SCELLEMENT ET DE RÉPARATION**

| N° | Thème | Type de support | Application | Dosage en liants | Ciment Naturel Prompt | Sable |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Sous-Œuvre | Tous | Scellement IPN et prélinteau | 600 kg/m³ | 1 Vol | 1 Vol |
| | | | Garnissage de saignée et trou | 300 à 600 kg/m³ | 1 Vol | 1 à 3 Vol |
| 5 | Charpente - Plancher | Tous | Scellement | 600 kg/m³ | 1 Vol | 1 Vol |
| 8-9-15 | Scellement | Tous | Gond de volet - Portail - Barreaudage - Clôture - Regard - Tuyau - Gaine et boîtier électriques | 600 kg/m³ | 1 Vol | 1 Vol |
| 11 | Réparation de pierres* | Pierres tendres | Réparation | 300 à 400 kg/m³ | 1 Vol | 3 Vol |
| | | Pierres fermes | | 400 à 500 kg/m³ | 1 Vol | 2 Vol |
| | | Pierres dures | | 500 à 600 kg/m³ | 1 Vol | 1 Vol |

* Possibilité de réaliser un mortier chaux/Prompt

La couleur ocre clair du Ciment Naturel Prompt permet d'obtenir une large palette de nuances en fonction du choix du sable.

Naturel ou pigmenté, il permet de réaliser des mortiers et bétons décoratifs.

**LES MORTIERS DE POSE ET DE FINITION**

| N° | Thème | Type de support | Application | Dosage en liants | NHL 3,5 Sac de 35 kg | NHL 5 Sac de 35 kg | Ciment Naturel Prompt* | Sable** | Tempo Acide citrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-14 | Maçonnerie de pierres | Pierres tendres | Bâti et mur d'enceinte - Garnissage en sous œuvre | 200 à 300 kg/m³ | 1 | | 1 seau (20%) | 15 | 1/2 à 1 dosette |
| | | Pierres fermes | | 250 à 400 kg/m³ | 1 | | 1 seau (20%) | 12 | 1/2 à 1 dosette |
| | | Pierres dures | | 350 à 450 kg/m³ | 1 | | 1 seau (20%) | 9 | 1/2 à 1 dosette |
| 10 | Tableau et arête | Tous | Dressage | 250 à 400 kg/m³ | 1 | | 1 seau (20%) | 12 | 1/2 à 1 dosette |
| 12 | Finition | Tous | Enduit et jointoiement | 250 à 350 kg/m³ | 1 | | 1 seau (20%) | 12 | 1/2 à 1 dosette |
| 13 | Pavage | Tous | Pose et joints | 400 kg/m³ | | 1 | 1 sac (40%) | 14 | 1 à 2 dosettes |
| 16 | Bassin et fontaine | Tous | Imperméabilisation de bassin | 600 kg/m³ | | | 1 sac | 3 | 1 à 3 dosettes |
| 2 | Injection - Coulinage | Tous | Comblement de vide | 700 à 800 kg/m³ | 0 à 50% | | 50 à 100 % | EAU : 15 à 22 litres (max) pour 25 kg de liant | 1 à 2 dosettes |

**LES BÉTONS**

| N° | Thème | Type de support | Application | Dosage en liants | NHL 3,5 Sac de 35 kg | NHL 5 Sac de 35 kg | Ciment Naturel Prompt* | Mélange à béton 0/12 Seau de 10 l | Tempo Acide citrique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Charpente | Tous | Arase | 350 à 450 kg/m³ | 1 | | 1 seau (20%) | 10 | 1/2 à 1 dosette |
| 4 | Sous-Œuvre | Tous | Béton pour jambage et linteau | 500 à 600 kg/m³ | | | 1 sac | 3 à 4 | 1 à 2 dosettes |
| 7 | Appui de fenêtre | Tous | Coulage d'appui | 500 à 600 kg/m³ | | | 1 sac | 3 à 4 | 1 à 2 dosettes |
| 6 | Dallage perméant | Tous | Dallage | 400 kg/m³ | | 1 | 1 seau (25%) | 12 | 1 dosette |

* Sac de 25 kg // ** Seau de 10 l

## SA COMPLÉMENTARITÉ AVEC LA CHAUX

Caractérisé par une minéralogie unique et compatible avec les spécificités des bâtiments anciens, le Ciment Naturel Prompt se compare à une chaux hydraulique à prise rapide. Depuis le 19ème siècle, il a été mélangé avec les chaux aériennes ou hydrauliques pour améliorer la durabilité des mortiers de décoration et de réparation.

Parce qu'il répond aux contraintes climatiques, il est utilisé également pour accélérer la prise du mortier de chaux par temps froid. Le Ciment Naturel Prompt, formulé au même dosage que les chaux, présente des propriétés voisines de celles-ci grâce à ses caractéristiques de porosité, d'absorption d'eau, de module d'élasticité et de perméabilité à la vapeur d'eau avec en plus, un retrait limité par rapport aux mortiers de chaux.

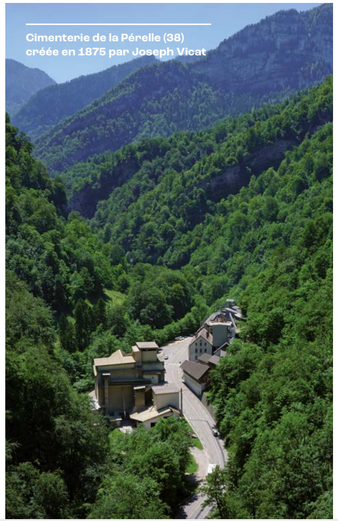


# LE CIMENT NATUREL PROMPT,

## UN GISEMENT EXCEPTIONNEL

Issu d'un gisement unique situé dans le massif de la Chartreuse, le Ciment Naturel Prompt est une exclusivité du groupe Vicat. Depuis 170 ans,
le Ciment Naturel Prompt est fabriqué à partir d'une pierre argilo-calcaire cuite à basse température et à large spectre thermique entre 500 °C et 1 200 °C dans un four vertical selon un process traditionnel de cuisson comparable à celui de la chaux.
Le Ciment Naturel Prompt est obtenu sans ajout
à partir de la pierre cuite finement broyée.

Contrairement à la chaux hydraulique, la pierre, contenant très peu de chaux vive, ne subit pas d'extinction après la cuisson. C'est cette particularité qui lui donne le nom de ciment naturel et non de chaux hydraulique naturelle.



Cimenterie de la Pérelle (38)
créée en 1875 par Joseph Vicat



PROMPT VICAT
CIMENT NATUREL

*Optez pour le respect du bâti ancien*

**CIMENT VICAT**
Tél. +33 (0)4 74 18 40 00
ciment-prompt@vicat.fr
**ciment-prompt-vicat.fr**



## MAÇONNERIE DE PIERRES

- Reconstitution de bâtiment, mur d'enceinte
- Garnissage en sous-œuvre



## COULINAGE

- Réparation de fissure
- Consolidation de maçonnerie ancienne



## SOUS-ŒUVRE

- Jambage et linteau coulés en place
- Scellement d'IPN et prélinteau
- Garnissage de saignée



## CHARPENTE ET PLANCHER

- Scellement de panne, solive, poutre
- Arase de pignon



## DALLAGE PERMÉANT

- Dallage sur terre-plein



## APPUI DE FENÊTRE

- Coulage d'appui



## SCELLEMENT

- Gond de volet, barreaudage
- Portail, clôture



## RÉSEAU

- Scellement
- Calage



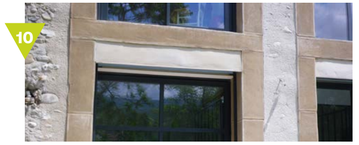
# LE CIMENT NATUREL PROMPT,

## LE SEUL ET L'UNIQUE

Sa minéralogie exceptionnelle confère au Ciment Naturel Prompt des propriétés parfaitement adaptées aux exigences recherchées lors de travaux de rénovation respectueux du bâti ancien.







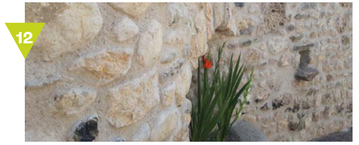
## IMITATION DE PIERRES

- Finition
- Dressage
- Arrête



## RÉPARATION DE PIERRES

- Encadrement de porte, fenêtre
- Chaîne d'angle
- Réparation d'épaufrure



## FINITION

- Enduit
- Rejointoiement



## PAVAGE

- Lit de pose
- Joint de pavé



## BASSIN ET FONTAINE

- Réparation
- Imperméabilisation







# LE CIMENT NATUREL PROMPT,

## UNE FORCE DE LA NATURE

Ses résistances initiales élevées et son durcissement presque instantané permettent un décoffrage rapide, une remise en service des ouvrages à très court terme même par temps froid. Pour s'adapter aux conditions d'applications et à la nature des travaux, sa prise peut être réglée avec le retardateur TEMPO, acide citrique de qualité alimentaire.