



# PROMPT VICAT

---

## CIMENT NATUREL

*Optez pour le respect du bâti ancien*





# GUIDE DES DOSAGES

LES MORTIERS DE SCELLEMENT ET DE RÉPARATION						
N°	Thème	Type de support	Application	Dosage en liants	Ciment Naturel Prompt	Sable
3-4	Sous-Cœuvre	Tous	Scellement IPN et Prélinteau	600 kg/m³	1 Vol	1 Vol
		Tous	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
8-15	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	Réparation	400 à 500 kg/m³	1 Vol	2 Vol
		Pierres dures	Réparation	500 à 600 kg/m³	1 Vol	1 Vol
2	Coulinage	Tous	Réparation de fissure	25 kg de CNP = 35 litres de coulis	1 Vol + 1 Vol d'eau	Possibilité d'ajouter 1 Vol maximum de sable fin

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
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

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**	Tempo
5	Charpente	Tous	Arase	350 à 450 kg/m³	1		1 seau (20%)	10	1/2 à 1 dosette
3	Sous-Cœuvre	Tous	Béton pour jambage et linteau	500 à 600 kg/m³			1 sac	4	1 dosette
7	Appui de fenêtre	Tous	Coulage d'appui	500 à 600 kg/m³			1 sac	4	1 dosette
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.



## MAÇONNERIE DE PIERRES

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

## COULINAGE

- › Réparation de fissure
- › Consolidation de maçonnerie ancienne



## SOUS-ŒUVRE

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

## CHARPENTE ET PLANCHER

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



## DALLAGE PERMÉANT

- › Dallage sur terre-plein

## APPUI DE FENÊTRE

- › Coulage d'appui



## SCELLEMENT

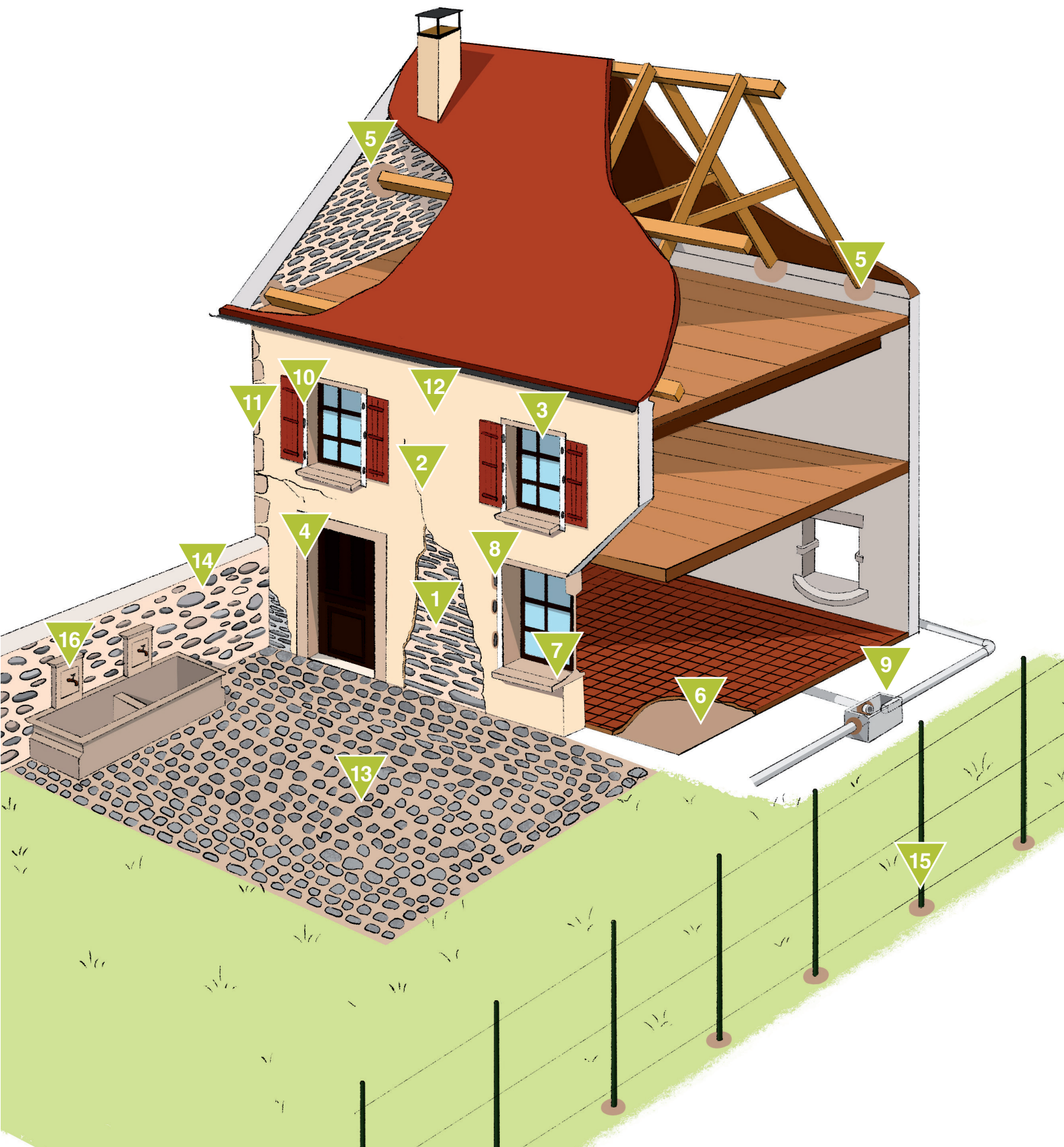
- › Gond de volet, barreaudage
- › Portail, clôture

## 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.





10



FORTE ÉPAISSEUR

### TABLEAU ET ARÊTE

- › Dressage

11



FORTE ÉPAISSEUR



ESTHÉTIQUE

### RÉPARATION DE PIERRES ET IMITATION DE PIERRES

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

12



FORTE ÉPAISSEUR

ESTHÉTIQUE

### FINITION

- › Enduit
- › Jointoiement

13



ESTHÉTIQUE

### PAVAGE

- › Lit de pose
- › Jointoiement

16



ESTHÉTIQUE

IMPERMÉABILISATION

### BASSIN ET FONTAINE

- › Réparation
- › Imperméabilisation



RAPIDITÉ



TEMPS FROID

## 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.



# 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

### CIMENT VICAT

Tél. +33 (0)4 74 18 40 00

[cimentnaturel@vicat.fr](mailto:cimentnaturel@vicat.fr)

[www.cimentetarchitecture.com](http://www.cimentetarchitecture.com)

[www.ciment-vicat.fr](http://www.ciment-vicat.fr)

