

## GUIDE DES DOSAGES ET NORMES

RESTAURATION DU PATRIMOINE LITTORAL						
Thème	Application	Dosage en liants (kg/m <sup>3</sup> )	Chaux NHL (% du poids total de liant)	Ciment Naturel Prompt (% du poids total de liant)	Sable	Mélange à béton
Finition	Enduit-Joints de pierres	250 à 400	70 à 80 % NHL 3,5 ou 5	20 à 30 %	•	
Confortement	Consolidation des maçonneries	300 à 500	50 à 75 % NHL 3,5 ou 5	25 à 50 %	•	
Sol	Pavage-Calade	400 à 500	50 à 75 % NHL 5	25 à 50 %	• ou •	
Coulage	Remplissage-Réparation de fissure		0 à 50 % NHL 3,5 ou 5	50 à 100% 1 Vol de liant + 1 Vol d'eau		
Scellement -Réparation	Epaufures Fissures Garnissage	500 à 800		100 % 1 à 2 Vol	•	

ENTRETIEN ET SÉCURISATION D'OUVRAGE						
Scellement -Réparation	Epaufures Fissures Garnissage	500 à 800	100 % 1 à 2 Vol	•	1 Vol	
Pâte pure	Colmatage Aveuglement		100 % 3 Vol + 1 Vol d'eau			
Bétonnage	Béton	400 à 800	100 %	•		

TRAVAUX SUBAQUATIQUES						
Pour les applications et dosages, nous consulter.						

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'application et à la nature des travaux, sa prise peut être réglée avec le retardateur TEMPO, acide citrique de qualité alimentaire.

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous consulter : cimentnaturel@vicat.fr

### CIMENT NATUREL PROMPT (CNP) : NF P 15-314

### LIANT PRISE MER (PM) : NF P 15-317



PRISE RAPIDE SOUS L'EAU



DURABILITÉ



MONTÉE EN RÉSISTANCE RAPIDE



FAUNE ET FLORE AQUATIQUES RESPECTÉES



PERMÉANCE



ESTHÉTIQUE

## LE CIMENT NATUREL PROMPT, UN GISEMENT EXCEPTIONNEL

Issu d'un gisement unique situé dans le massif de la Chartreuse, le Cement Naturel Prompt est une exclusivité du groupe Vicat. Depuis 170 ans, le Cement 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 Cement 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.



## PROMPT VICAT CIMENT NATUREL

Pour une durabilité en milieu marin !

Credit photo : Jérôme Cabanel, Accconsulting



### CIMENT VICAT

Tél. +33 (0)4 74 18 40 00

cimentnaturel@vicat.fr

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

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



**PAVAGE**

- › Lit de pose
- › Jointolement de pavés

**REJOINTOIEMENT DE MURS ANCIENS**

- › Application adaptée à toute maçonnerie
- › Esthétique

**CONFORTEMENT ET RÉPARATION DE MURS ANCIENS**

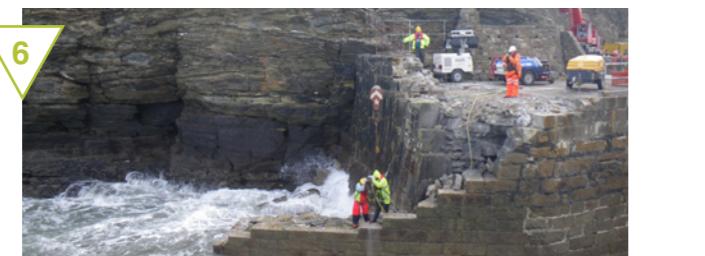
- › Coulage
- › Bétonnage sous l'eau
- › Garnissage

**FACADE ET DÉCORATION**

- › Corps d'enduit
- › Moulures et modénatures

**ENTRETIEN & SÉCURISATION D'OUVRAGES****RÉPARATION DE MACONNERIE**

- › Rejointoiement de remparts, perrés, digues, cheminements, rampes de mise à l'eau
- › Garnissage
- › Consolidation de maçonneries
- › Pose de pavés dans la masse

**INTERVENTION D'URGENCE**

- › Sécurisation et protection des ouvrages

**LE CIMENT NATUREL PROMPT,  
LE SEUL ET L'UNIQUE**

Sa minéralogie exceptionnelle confère au Ciment Naturel Prompt des propriétés parfaitement adaptées aux travaux en milieu marin, notamment pour la restauration du patrimoine littoral, pour l'entretien et la sécurisation d'ouvrages, pour les travaux subaquatiques fluviaux ou maritimes et enfin pour les travaux d'aménagement du littoral.

Pour s'adapter aux conditions d'applications et à la nature des travaux, sa prise mer ainsi que sa montée en résistance rapide rendent possibles les travaux entre deux marées. Sa complémentarité avec la chaux permet de réaliser des mortiers durables et perméables à la vapeur d'eau.

**TRAVAUX IMMÉRGÉS ET À FLEUR D'EAU**

- › Réparation de maçonneries
- › Rejointoiement de maçonneries
- › Colmatage / Aveuglement
- › Réparation de massifs bétonnés immersés
- › Restauration de perrés



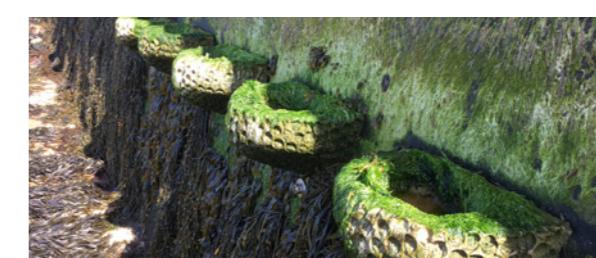
- › Scellement de balises
- › Scellement d'ancrage (zone de mouillage...)

**TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL****CHEMINEMENT**

- › Escaliers
- › Scellement de balisage

**TRAVAUX POUR LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ**

Le Ciment Naturel Prompt , de part son caractère naturel est idéal pour les travaux relatifs à la protection de la biodiversité : création de faux rochers, création de bassins pour la faune et flore en zone artificielle et zone Natura 2000.

**CRÉATION DE ROCKPOOL**

- › Réalisation de mini-piscines en béton retenant l'eau après le passage des marées pour étudier et améliorer la biodiversité

**RÉPARATION DES BETONS D'UN BASSIN A HUITRES**

- › Garnissage
- › Epaufrures
- › Fissurations