GUIDE DES DOSAGES ET NORMES

Thème	Application	Dosage en liants (kg/m³)	Chaux NHL (% du poids total de liant)	Ciment Naturel Prompt (% du poids total de liant)	Sable	Mélange à béton
RESTAURATION DU PATRIMOINE LITTORAL						
Finition	Enduits-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 •
Coulinage	Remplissage-Réparation de fissures		0 à 50 % NHL 3,5 ou 5	50 à 100% 1 Vol de liant + 1 Vol d'eau		
Scellement -Réparation	Epaufrures Fissures Garnissage	500 à 800		100 % 1 à 2 Vol	• 1 Vol	
				Mortier Chaux/Prompt: voir DTU 20.1 & 26.1		
ENTRETIEN ET SÉCURISATION D'OUVRAGE						
Scellement -Réparation	Epaufrures 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

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

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

Crédit photo : Jérôme Cabanel, Arcconseulting

PROMPT VICAT
CIMENT NATUREL

Pour une durabilité en milieu marin !

RESTAURATION DU PATRIMOINE LITTORAL

PAVAGE
- Lit de pose
- Jointoiement de pavés

REJOINTOIEMENT DE MURS ANCIENS
- Application adaptée à toute maçonnerie
- Esthétique

CONFORTEMENT ET RÉPARATION DE MURS ANCIENS
- Coulinage
- Bétonnage sous l'eau
- Garnissage

FACADE ET DÉCORATION
- Corps d'enduit
- Moulures et modénatures

ENTRETIEN & SÉCURISATION D'OUVRAGES

RÉPARATION DE MAÇONNERIES
- 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

UN PRODUIT D'EXCEPTION

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 SUBAQUATIQUES

TRAVAUX IMMERGÉS ET À FLEUR D'EAU
- Réparation de maçonneries
- Rejointoiement de maçonneries
- Colmatage / Aveuglement
- Réparation de massifs bétonnés immergés
- Restauration de perrés

- Scellement de balises
- Scellement d'ancrages (zone de mouillage...)

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL

CHEMINEMENT
- Escaliers

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.

CREATION 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