GUIDE DES DOSAGES ET NORMES

RESTAURATION DU PATRIMOINE LITTORAL									
N°	Thème	Application	Dosage en liants	Chaux NHL	Ciment Naturel Prompt	Sable	Mélange à béton		Tempo - Acide citrique
2	Finition	Enduits-Joints de pierres	250 à 400	70 à 80 % NHL 3,5 ou 5	20 à 30 %	•			1/2 à 1 dosettes
3	Confortement	Consolidation des maçonneries	300 à 500	50 à 75 % NHL 3,5 ou 5	25 à 50 %	•			1 à 2 dosettes
1	Pavage-Calade	Pose et joints	400 à 500 kg/m³	50 à 75% NHL5	25 à 50%	•	ou	•	1 à 2 dosettes
4	Protection des maçonneries	Imperméabilisation	600 kg/m²		1 sac de 25 kg	30 litres			1 à 3 dosettes
3	Coulinage - Injection	Remplissage fissures	600 à 800 kg/m³	0 à 50% NHL3,5 ou 5	50 à 100% EAU: 15 à 22 litres (max) pour 25 kg de liant				1 à 2 dosettes

Mortier Chaux/Prompt: voir DTU 20.1 & 26.1

ENTRETIEN ET SÉCURISATION D'OUVRAGE								
3-5	Scellement*-Réparation	Fissures / garnissage	500 à 800 kg/m³			1 à 2 vol	1 vol	
3	Bétonnage	Béton	400 à 800 kg/m³		1 à 2 dosettes	1 sac		30 à 40 litres
7	Pâte pure*	Colmatage / Aveuglement				3 vol + 1 vol d'eau		

** En cas de forte chaleur, il est possible de décaler la prise avec du Tempo - acide citrique*

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

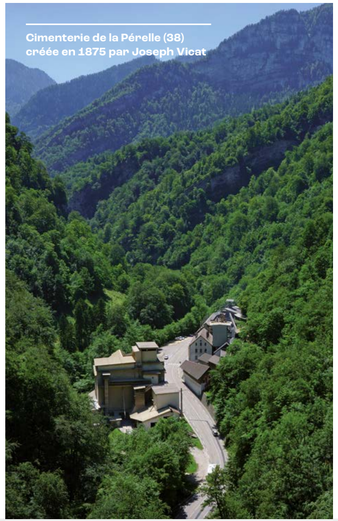
ESTHÉTIQUE

LE CIMENT NATUREL PROMPT,

UN GISEMENT EXCEPTIONNEL

Issu d'un gisement unique situé dans le massif de la Chartreuse, le 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 Galland, Arcconsulting

PROMPT VICAT
CIMENT NATUREL

Pour une durabilité en milieu marin !

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

RESTAURATION DU PATRIMOINE LITTORAL



PAVAGE
- Lit de pose
- Joints de pavés
- Pose de pavés dans la masse



REJOINTOIEMENT DE MURS ANCIENS
- Application adaptée à toute maçonnerie
- Esthétique
- Corps d'enduit



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



PROTECTION DES MAÇONNERIES
- Corps d'enduit
- Imperméabilisation

ENTRETIEN & SÉCURISATION D'OUVRAGES



RÉPARATION DE MAÇONNERIES
- Rejointoiement de remparts, perrés, digues, cheminements, rampes de mise à l'eau
- Garnissage
- Consolidation de maçonneries



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
- Travaux entre marées





ANCRAGE
- Mouillage de bateau
- Bouée
- Ponton
- Éolienne
- Ferme solaire
- Balise



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