

LE PROMPT VICAT



CIMENT NATUREL

UNIQUE ET DURABLE



Restauration & décoration





Château du Touvet (38). Entreprise : Combiér.
Architecte : M. Tillier.



Détail de décor d'une maison à Yseron (69).
Entreprise : Ateliers du Paysage.

LE PROMPT VICAT POUR RESTAURER ET DÉCORER

Valorisez votre savoir-faire !

LE PROMPT VICAT est un ciment naturel, de couleur ocre clair, à prise rapide et réglable. Fabriqué selon le même process depuis plus de 150 ans, ce liant hydraulique naturel est cuit à basse température comme les chaux.

LE PROMPT VICAT bénéficie de la marque NF : NF P 15-314 (ciment prompt naturel) et NF P 15-317 (travaux à la mer). Il est titulaire depuis le 13 juin 2007 du marquage CE conformément à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0019 - Certificat N°0679-CPD-0227





Château du
Touvet (38).
Entreprise :
Combiel.
Architecte :
M. Tillier.

Travaux et domaines d'emploi

Restauration de bâti ancien, rénovation de monuments historiques et d'ouvrages d'art en pierres, décoration de constructions neuves...

Avantages

- Minéralogie totalement compatible avec la chaux
- Parfaitement adapté aux supports anciens en raison du faible module d'élasticité
- Conservation de la perméance (perméabilité à la vapeur d'eau) des murs
- Excellente durabilité
- Rapidité d'exécution
- Absence de fissuration grâce au faible retrait naturel

Le ciment naturel respecte les caractéristiques des supports et enduits naturels traditionnels.



Précautions d'emploi

- Le surdosage en eau, le rebattage et les rajouts d'eau sont proscrits.
- Une cure correcte est indispensable.
- Le temps ouvert de votre mélange peut être adapté aux besoins de votre ouvrage par l'utilisation du retardateur de prise Tempo.

Château de Bressieux (38).
Entreprise : Annequin.
Architecte : M. Tillier.





DEUX SOLUTIONS D'UTILISAT

1

En mortier de ciment naturel

Pour restaurer à l'identique les façades des 19^e et début 20^e siècles : moulages préfabriqués, moules tirés au gabarit, imitation de pierres, réparation d'enduits, gobetis rapide pour enduits à la chaux, injections gravitaires.

DOSAGES ET CARACTÉRISTIQUES DES MORTIERS DE CIMENT NATUREL PAR RAPPORT AUX MORTIERS DE CHAUX HYDRAULIQUES NATURELLES (NHL)

	Ciment naturel/sable				Ciment naturel/filler/sable		NHL 3,5	NHL 5
	1/1*	1/2	1/2,5	1/3	0,7/0,3/2	0,7/0,3/2,5	1/2,5	1/2,5
Dosage en volume	1/1*	1/2	1/2,5	1/3	0,7/0,3/2	0,7/0,3/2,5	1/2,5	1/2,5
Perméance (g/m ² .h.mmHg)	0,52	0,42	0,43	0,46	0,61	0,64	0,64	0,60
Module d'élasticité à 1 an (MPa)	28000	26000	19500	19500	18000	16000	13600	17300
Résistance à la compression 6 mois dans l'eau (MPa)	30	14	10	6	5	3	5	6
Temps de tenue de maniabilité avec TEMPO (min) à 20°C, 1 bouchon/litre	30	40	40	40	50	50	120	120

* sable < 1mm



DOSAGE POUR INJECTIONS GRAVITAIRES



Les

- Charge importante en une passe
- Réduction des délais entre le gobetis et le corps d'enduit



Tirage au gabarit.
Chapelle Madeleine (73).
Entreprise : Ateliers du Paysage.



2 En mélanges Chaux/Ciment naturel

- Pour enduits de façade sur bâti ancien, corps d'enduit, gobetis, rejointoiement, réparation de pierres, enduits décoratifs et hourdage de pierres. Cf aux DTU 20.1 et 26.1.
- Pour injections gravitaires.

DOSAGES TYPES (EN VOLUMES) DES MORTIERS

Mélange désiré	Chaux hydraulique naturelle (NHL)	Ciment naturel	Sable	Temps de maniabilité à 20°
Mortier maigre	4	1	15	25 minutes
Mortier moyen	3	1	10	20 minutes
Mortier gras*	2	2	10	15 minutes

* Ajout de TEMPO pour retarder la prise conseillé.
1 bouchon de TEMPO par litre de ciment naturel.

Données indicatives pouvant varier suivant le sable utilisé.

DOSAGE POUR INJECTIONS GRAVITAIRES



Les

- Accélère la chaux
- Durcissement rapide
- Charge importante par passe
- Réduction des délais entre passes
- Permet de travailler par temps froid
- Respecte les caractéristiques de la chaux