

LE PROMPT VICAT



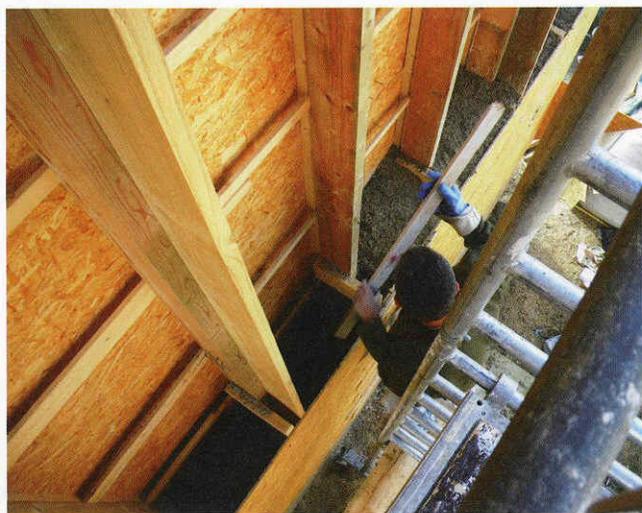
# CIMENT NATUREL

UNIQUE ET DURABLE



Éco construction





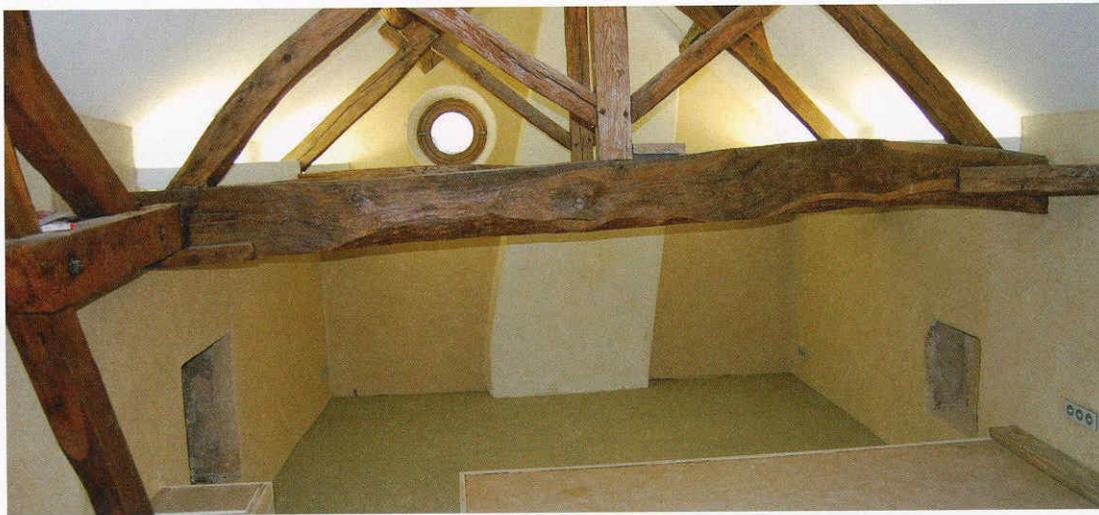
# LE PROMPT VICAT ET L'ÉCO CONSTRUCTION

Choisissez le naturel !

LE PROMPT VICAT est un ciment naturel, sans ajout, cuit à basse température comme les chaux. Fabriqué selon le même process depuis plus de 150 ans, le ciment naturel est le liant idéal des granulats bio-sourcés et des mélanges avec la 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





Enduit décoratif - Entreprise Intérieur Chanvre (71).

## Travaux et domaines d'emploi

### 1 solutions▼chanvre

Associés à une structure porteuse (béton ou bois), les bétons de chanvre Vicat forment un système constructif monolithique comportant très peu de joints et assurant au bâti d'excellentes propriétés en neuf comme en rénovation. Ils sont mis en œuvre pour l'isolation des sols et planchers, des murs et cloisons ainsi que des toitures. Ils permettent également la réalisation de chapes allégées en étage ainsi que d'enduits isolants.

### Avantages de solutions▼chanvre

- Solutions 100% naturelles
- Conductivité thermique ( $\lambda$ ) de 0,05 à 0,09 W.m<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup>
- Perméance à la vapeur d'eau
- Absorption acoustique
- Stockage du CO<sub>2</sub>
- Totalement recyclables

### 2 Les mélanges chaux/ciment naturel

De même nature minéralogique le ciment naturel Prompt renforce les propriétés des chaux pour la réalisation des dallages perméants et des enduits (intérieurs et extérieurs).

### Avantages du mélange chaux/Prompt

- Conservation de la perméance des ouvrages
- Excellente durabilité
- Rapidité d'exécution
- Faible retrait naturel
- Travail par temps froid





# DEUX SOLUTIONS D'UTILISAT

## 1 solutions chanvre

→ Isolation des sols et planchers, des murs et cloisons, des toitures, enduits isolants et chapes allégées.

### DOSAGES TYPES



Chênevotte + Ciment naturel + Tempo + eau

	Chênevotte	Ciment naturel	Tempo	eau
Isolation des sols et planchers	100 l	30 kg	1 flacon par sac si T < 15°C	25 l au malaxeur 27 l à la bétonnière
Isolation des murs		1 sac ou 25 kg		2 flacons par sac si T > 15°C
Isolation des toitures	200 l	1 sac ou 25 kg		



Chênevotte + Ciment naturel + Chaux CL90 ou NHL 2 + Sable 0-2 + Tempo (si nécessaire) + eau

	Chênevotte	Ciment naturel	Chaux CL90 ou NHL 2	Sable 0-2	Tempo (si nécessaire)	eau
Enduits	100 l	12 l	45 l	10 l	1 bouchon par litre de ciment si T < 15°C 2 bouchons par litre de ciment si T > 15°C	55 l A ajuster pour avoir la consistance voulu

- ⚠ → Avant toute utilisation, se reporter au guide de mise en œuvre des bétons et mortiers de chanvre.
- ⚠ → Le TEMPO est indispensable pour les applications présentées afin de respecter le rythme de travail lié à l'éco construction.
- ⚠ → En finition extérieure, en application mécanique ou manuelle, les enduits bâtards à la chaux grasse de la gamme Rénojet de chez VPI (Vicat Produits Industriels) sont compatibles avec les bétons de chanvre Vicat. Se reporter à la fiche technique du fabricant ([www.vpi.vicat.fr](http://www.vpi.vicat.fr))

### LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (POUR LES DOSAGES CI-DESSUS)

	Conductivité thermique W.m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> *	Résistance à la compression (MPa)
Isolation des murs	0,07	> 0,2
Isolation des sols	0,07	> 0,3
Isolation des toitures	0,05	> 0,05
Enduits	0,09	> 0,3

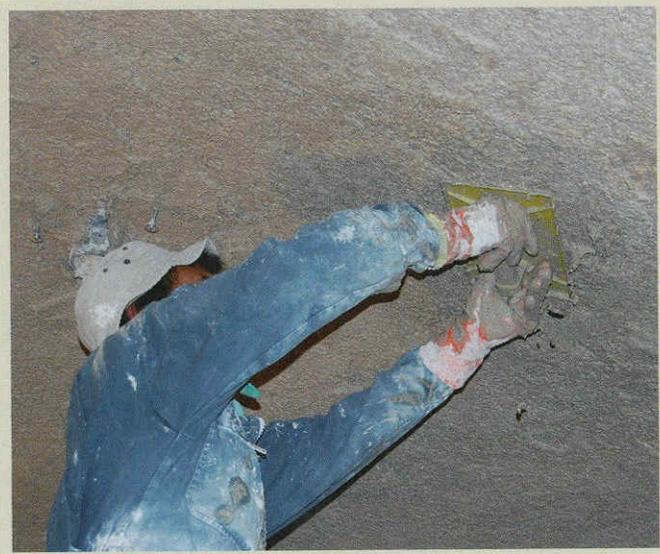
### RESISTANCE THERMIQUE m<sup>2</sup>KW<sup>-1</sup>

épaisseur (cm)	5	10	15	20	25	30
Sol	0,70	1,40	2,10	2,90	3,60	4,30
Mur	0,70	1,40	2,10	2,90	3,60	4,30
Toiture	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Enduit	0,60	1,10	1,70	2,20	2,80	3,30

### Les du ciment naturel

- Décoffrage rapide des banches
- Remise en circulation rapide des sols
- Epaisseur et charge importante en une seule passe (10 cm)

\* Résultats à 0% d'humidité relative. Les valeurs doivent être majorées de 20 à 30% pour tenir compte de l'humidité relative de l'air.



Enduit isolant.

Enduit décoratif -  
Entreprise Intérieur Chanvre (71).

## 2 Les mélanges chaux/ciment naturel

→ Dallages perméants, enduits (intérieurs et extérieurs)

### DOSAGE TYPE DES MORTIERS POUR ENDUITS (conforme au DTU 26-1)

en volume	NHL 2 ou 3,5	Ciment naturel	Sable
Gobetis	-	1	2
Corps d'enduit	3	1	10
Finition	3	-	10

### DOSAGE TYPE POUR DALLAGES PERMÉANTS



NHL 2 ou 3,5  
1 sac de 35 kg

Ciment naturel  
½ sac de 25 kg

Tempo  
½ flacon (20°C)

Mélange  
sable gravier  
15 seaux



Isolation de toiture.

### Les du ciment naturel

- Accélère la chaux
- Durcissement rapide
- Charge importante par passe
- Permet de travailler par temps froid
- Respecte les caractéristiques de la chaux



## QUATRE BONNES RAISONS DE CHOISIR LE PROMPT VICAT



Maçonnerie  
rapide



Eau &  
assainissement



Restauration  
& décoration



Eco  
construction

Pour en savoir plus ou recevoir les brochures, contactez-nous à l'adresse mail suivante : [cimentnaturel@vicat.fr](mailto:cimentnaturel@vicat.fr)

Vous intervenez dans la mise en œuvre des mortiers et bétons de chanvre, demandez notre guide **solutions** chanvre.

Celui-ci vous apportera toutes les informations nécessaires concernant la mise en œuvre et les performances des mortiers et bétons de chanvre Vicat.



## L'équipe Vicat Ciment à votre service

**■ Direction des ventes**

Tél. 04 74 18 40 25  
Fax 04 74 18 40 18

**■ Direction régionale Ile-de-France**

Tél. 01 64 12 16 60  
Fax 01 60 36 01 12

**■ Direction régionale Est**

Tél. 03 83 97 88 80  
Fax 03 83 97 88 88

**■ Direction régionale Centre-Est**

Tél. 04 79 96 65 85  
Fax 04 79 69 51 02

**■ Direction régionale Centre-Ouest**

Tél. 04 73 26 60 50  
Fax 04 73 27 59 71

**■ Direction régionale Sud-Est**

Tél. 04 92 00 45 00  
Fax 04 92 00 45 09

