



Linteaux et poteaux coulés en place

Astuce(s) :

Pour les grands linteaux :

→ Une mise en charge peut-être effectuée après 3h*

→ En fonction de la portée, des étais de soutènement doivent être mis en place pendant 3 semaines

* Si la mise en charge est importante, consultez un bureau d'études

Assistance technique / Conseils :

Les informations communiquées dans nos fiches application sont données à titre indicatif.

Elles peuvent varier en fonction des matériaux utilisés et des méthodes de travail.

Consultez nos conseillers d'application pour plus d'information.

MISE EN ŒUVRE

Caractéristiques :

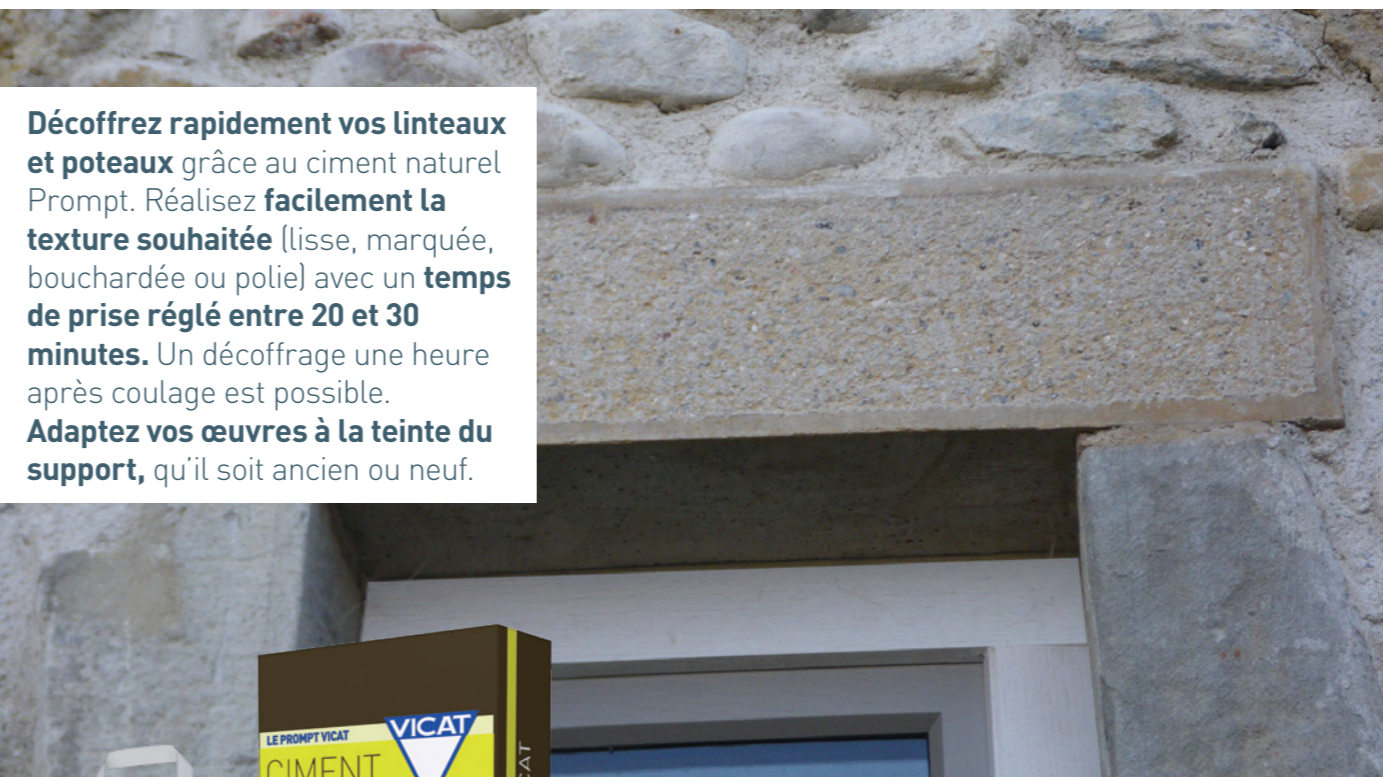
Résistances à la compression (en MPa)* :

Échéance	3 h	28 jours	6 mois**
Dosage courant	6	20	35
Dosage ouvrages sollicités	10	25	45

*Dosage ouvrages sollicités
**conservation eau



Linteaux et poteaux coulés en place



Décoffrez rapidement vos linteaux et poteaux grâce au ciment naturel Prompt. Réalisez **facilement la texture souhaitée** (lisse, marquée, bouchardée ou polie) avec un **temps de prise réglé entre 20 et 30 minutes**. Un décoffrage une heure après coulage est possible. **Adaptez vos œuvres à la teinte du support**, qu'il soit ancien ou neuf.



Les plus du ciment naturel Prompt

- Remise en service rapide
- Solution économique : réutilisation du moule
- Esthétique adaptée : couleur et texture
- Temps de prise réglable



Prise réglable avec TEMPO



Pour tout renseignement complémentaire ou pour un accompagnement technique, contactez-nous par téléphone au 04 74 18 40 10 ou par mail à cimentnaturel@vicat.fr.

Flashez ce QR Code pour consulter toutes les applications possibles en ciment naturel Prompt ou retrouvez-nous sur le site www.cimentetarchitecture.com





Linteaux et poteaux coulés en place

Conseils d'utilisation :

Avant toute utilisation du produit, référez-vous à la fiche de données de sécurité disponible sur notre site internet.

www.ciment-vicat.fr

Conseils de prévention :



Bottes Lunettes Masque



Vêtements de protection Genouillères Gants

Protégez-vous !

Portez des équipements appropriés, le contact entre la peau et la pâte de ciment, le béton ou le mortier frais, peut conduire à des irritations, des lésions allergiques ou des brûlures.



Prenez soin de votre dos !

Levez en pliant les genoux et en gardant le dos droit.

Consommation :

(pour 100 l de béton)

- Dosage courant environ 44 kg de CNP* pour 87 l de granulats
- Dosage ouvrages sollicités environ 60 kg de CNP* pour 87 l de granulats

*1 l de CNP = 1 kg



MISE EN ŒUVRE

Matériel :

- Bétonnière ou malaxeur

Matériaux :

- Ciment naturel Prompt (CNP) → Sable 0/4
- TEMPO (retardateur) → Gravier 5/10 ou 5/15 ou pré mélange de granulats

Dosages :

	PROMPT		TEMPO	EAU	
	Ciment naturel Prompt	Pré mélange de granulats	TEMPO	Eau	Plastifiant (éventuellement)
Dosage courant	25 kg	50 l	De 0,5 à 1 bouchon arasé par litre de ciment selon la température	8 à 12 l en fonction de l'humidité du sable	-
Dosage ouvrages sollicités	25 kg	30 l	De 0,5 à 1 bouchon arasé par litre de ciment selon la température	7 à 10 l en fonction de l'humidité du sable	1 à 1,5 % du poids du ciment



Linteaux et poteaux coulés en place



MISE EN ŒUVRE

Temps de prise du ciment naturel Prompt :

Température du béton	Dosage en volume Prompt / granulats	10° C	20° C	30° C
Dosage courant Temps de prise sans TEMPO*	1 V / 30 l	30 min	20 min	10 min
Dosage courant Temps de prise avec TEMPO*	1 V / 30 l	50 min	25 min	15 min
Dosage ouvrages sollicités Temps de prise avec TEMPO*	1 V / 50 l	80 min	40 min	20 min

* À titre indicatif

Préparation du support :

- Prévoir l'armature métallique adéquate comme pour un ouvrage en béton de ciment courant

- Huiler ou cirer les coffrages

NB : un coffrage lisse ou nervuré aura une influence sur l'aspect

Mise en place :

Positionner le ferrailage, couler et vibrer le béton

Décoffrage :

- 1h pour les joues
- 2h pour le support

Mise en œuvre : page suivante

Conseils de mise en œuvre :

- Ne pas remalaxer après le début de prise
- Éviter l'excès d'eau
- Par temps froid, la température minimum d'emploi est de 2° C, sur support non gelé et sans risque de gel dans la journée
- Par temps chaud : Éviter de gâcher à une température supérieure à 30° C
Travailler avec de l'eau froide et du sable conservé à l'abri du soleil

Conseils de stockage :

1 an dans son emballage d'origine, fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

Conditionnement :

Sacs de 5 kg et 25 kg.