

FICHE APPLICATION

Linteaux, jambages et appuis de fenêtres coulés en place

Décoffrez rapidement vos linteaux, jambages et appuis de fenêtres 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.



+

MISE EN ŒUVRE

Matériel

→ Bétonnière ou malaxeur électrique

Matériaux

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

Les plus du ciment naturel PROMPT

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

Consommation

(pour 100 l de béton environ)

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 = 1 kg de CNP

MISE EN ŒUVRE

Dosage

	 Pré mélange de granulats	 TEMPO	 Eau	Plastifiant (éventuellement)	
Ciment naturel PROMPT					
Dosage courant	25 kg	50 l	1 à 2 flacons	8 à 12 l en fonction de l'humidité du sable	1 à 1,5 % du poids du ciment
Dosage ouvrages sollicités	25 kg	30 l	1 à 2 flacons	7 à 10 l en fonction de l'humidité du sable	1 à 1,5 % du poids du ciment

Temps de prise du ciment naturel PROMPT

Température du béton	Dosage PROMPT / Granulat	10° C	20° C	30° C
Dosage ouvrages sollicités Temps de prise sans TEMPO*	25 kg / 30 l	30 min	20 min	10 min
Dosage ouvrages sollicités Temps de prise sans TEMPO*	25 kg / 30 l	50 min	25 min	15 min
Dosage courant Temps de prise avec TEMPO*	25 kg / 30 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

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

Mise en place _____

Positionner le ferrailage, couler et vibrer le béton

Décoffrage _____

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



ASTUCE

Pour les grands linteaux :

- 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



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

* À titre indicatif

** Conservation eau



N'OUBLIEZ PAS VOS EPI !

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.

