

FICHE APPLICATION Pose de pierres de taille

Montez plusieurs rangs de pierres dans la même journée, avec le ciment naturel PROMPT, **pour une remise en service rapide de vos ouvrages.**



+

MISE EN ŒUVRE

Matériel

- Malaxeur électrique
- Bétonnière
- Cales bois ou plastique
- Outillage traditionnel de pose de pierre

Matériaux

- Ciment naturel PROMPT (CNP)
- Sable en fonction de l'épaisseur du joint à réaliser
- TEMPO (retardateur)

Les plus du ciment naturel PROMPT

- Respect de la pierre
- Productivité améliorée, rapidité
- Bonne adhérence
- Perméance des mortiers

Consommation

(par cm d'épaisseur par m²)

- **Pierre tendre :**
Environ 4 kg de CNP pour 8 l de sable
- **Pierre dure :**
Environ 7 kg de CNP pour 7 l de sable

*1 l = 1 kg de CNP

MISE EN ŒUVRE

Dosage

	Ciment naturel PROMPT	Sable 	TEMPO 	Eau 
Dosage pierre tendre (< 10 MPa)	1 l	2 l	1 bouchon de TEMPO* arasé par litre de ciment	Doser pour atteindre la consistance voulue
Dosage pierre tendre (< 10 MPa)	1 l	1 l	1 bouchon de TEMPO* arasé par litre de ciment	

* Par temps froid (<15°C) il est possible de baisser ce dosage de moitié

Temps de prise du ciment naturel PROMPT

Température du mortier	Dosage en litre PROMPT / sable	10° C	20° C	30° C
Dosage pierre tendre (< 10 MPa) Temps de prise avec TEMPO*	1/2	80 min	40 min	20 min
Dosage pierre dure (> 10 MPa)	1/1	50 min	25 min	15 min

*À titre indicatif

Préparation du support

- Humidifier les supports et les pierres sans laisser d'eau liquide en surface. Si celles-ci sont très poreuses, il est nécessaire de les humidifier longuement la veille

Préparation du mortier

- Mélanger le ciment naturel PROMPT, le sable et le retardateur de prise TEMPO, homogénéiser le mélange
- Ajouter l'eau et malaxer jusqu'à l'obtention d'une consistance :
 - › plastique si l'absorption de la pierre est élevée
 - › ferme si cette absorption est faible
 - › liquide pour le coulis

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

- Préparer des plots de calage en mortier de ciment naturel PROMPT et régler de niveau suivant le calepinage
- Attendre le début de prise des plots et préparer à nouveau du mortier, ajuster son volume en fonction des dimensions des pierres à poser et du délai de pose
- Étaler le mortier de pose en légère surépaisseur par rapport aux plots
- Poser la pierre manuellement ou avec un engin de levage et régler l'aplomb et l'alignement sans délais par ripage ou avec des coins
- Réaliser le joint vertical par poussage ou coulinage. Dans ce cas utiliser le dosage 1 litre/1 litre. Un joint mousse est placé entre les pierres pour éviter les coulures et réaliser la réservation pour le joint final
- Enlever le mortier en excès et nettoyer de suite la pierre pour éviter les tâches
- Procéder à la pose de la pierre suivante sur le même mode opératoire
- Le rang suivant peut être réalisé avec la même méthode dans l'heure qui suit la prise et en utilisant des cales bois pour assurer la régularité des joints horizontaux et verticaux





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.

