



Hourdage de pierres de grandes dimensions

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.

Vidéo :

Flashez le QR Code pour visionner la vidéo dédiée à cette application :



Retrouvez toutes les vidéos sur le ciment naturel Prompt sur le site : www.cimentetarchitecture.com

MISE EN ŒUVRE (SUITE)

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 coulage. Dans ce cas utiliser le dosage 1 volume / 1 volume. 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



Hourdage de pierres de grandes dimensions



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



Prise réglable avec TEMPO



Les plus du ciment naturel Prompt

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

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





Hourdage de pierres de grandes dimensions

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 :
(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 de CNP = 1 kg



MISE EN ŒUVRE

Matériel :

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

Matériaux :

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

Dosages :

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

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



Hourdage de pierres de grandes dimensions



MISE EN ŒUVRE

Temps de prise du ciment naturel Prompt :

Température du mortier	Dosage en volume 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

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

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.