



Moulage d'une corniche tirée au gabarit

Astuce(s) :

Pour une bonne adhérence entre les différentes couches, appliquer les couches frais sur frais. L'emploi de deux gabarits de tailles légèrement différentes peut faciliter le travail : un gabarit bois d'une dimension inférieure de quelques millimètres pour les premières couches et un gabarit avec finition zinc à la dimension exacte de la corniche pour les dernières passes.

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 (SUITE)**Mise en place du corps de moulage :**

C'est ce mortier qui fera l'épaisseur de la corniche. Si besoin, afin que le gabarit n'arrache pas trop de mortier, il est conseillé de vaporiser un peu d'eau avant le passage de celui-ci.

Le mortier fin pour une **première couche de finition** servira pour des épaisseurs maximum de 0,5 cm afin de combler les gros vides. Il peut être coloré par l'emploi de chaux, poudre de marbre, d'oxydes ou de terre. Sa consistance devra être souple (crémeuse) afin de permettre une bonne extrusion.

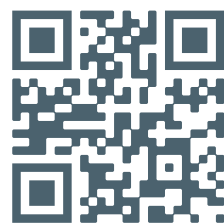
Pour la **deuxième couche de finition**, un mortier encore plus fin servira à remplir les petits défauts avec une consistance plutôt liquide en utilisant un sable très fin coloré, du filler ou des pigments donnera l'aspect de coloration finale. La fonction liante sera assurée par du ciment naturel ou de la chaux seule ou en mélange. L'emploi du liant pur sera évité pour éliminer tout risque de faïençage.

Cure :

Sur les parois exposées aux intempéries ou au soleil, il est indispensable de protéger les surfaces fraîches par la mise en place d'une toile de jute humidifiée sans contact avec la surface, pendant 1 à 2 semaines.

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 voir toutes les applications possibles en ciment naturel Prompt ou retrouvez-nous sur le site www.cimentetarchitecture.com



12/07/16/V1



Moulage d'une corniche tirée au gabarit

**Réalisez une corniche sans moule.**

La spécificité de cette technique est sa mise en place par extrusion grâce à une forme appelée gabarit. Sa mise en œuvre peut se faire « in situ » ou en atelier. **Gagnez du temps grâce à la technique de tirage au gabarit** expliquée dans cette fiche.



Prise réglable avec TEMPO



Les plus du ciment naturel Prompt

- Prise rapide
- Charges d'épaisseurs importantes : gain de temps
- Respect des supports anciens
- Esthétisme et maniabilité





Moulage d'une corniche tirée au gabarit

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.



MISE EN ŒUVRE

Matériel :

- Malaxeur électrique
- Truelle
- Règle
- Gabarit
- Brosse, seau
- Vaporisateur

Matériaux :

- Ciment naturel Prompt (CNP)
- TEMPO (retardateur)
- Sable fin 0/1, sable grossier 0/4
- Poudre de marbre
- Colorants
- Chaux

Dosages :



| | Ciment naturel Prompt | Sable | Chaux NHL 3.5 | TEMPO | Eau |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------|---|--|
| Couche d'accroche | Coulis | - | - | 0,25 à 0,5 bouchon arasé par litre de ciment selon la température | 0,5 à 1,1 litre en fonction de l'humidité du sable |
| Corps de moulage | 1 V | 2 V 0/0,5 ou 0/1 mm | - | 0,25 à 0,5 bouchon arasé par litre de ciment selon la température | 0,3 à 0,5 litre en fonction de l'humidité du sable |
| 1° finition | 1 V | 1 V 0/0,5 ou 0/1 mm | - | 0 à 0,5 bouchon arasé par litre de ciment selon la température | Environ 0,5 litre en fonction de l'humidité du sable |
| 2° finition | 1 V | 10 V sable fin* 0/0,5 ou 0/1 mm | 3 V | 0 à 0,5 bouchon arasé par litre de ciment selon la température | 0,3 à 1,1 litre en fonction de l'humidité du sable |

*ou poudre de marbre, de pierre



Moulage d'une corniche tirée au gabarit



MISE EN ŒUVRE

Temps de prise du ciment naturel Prompt :

| Température du mortier de ciment naturel Prompt | Dosage en volume Prompt / sable | 10° C | 20° C | 30° C |
|---|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Temps de prise avec TEMPO* | 1 / 1 | 50 min | 25 min | 15 min |
| Temps de prise avec TEMPO* | 1 / 2 | 80 min | 40 min | 20 min |

* À titre indicatif

Conseils préalables :

Pour une bonne réalisation de ce genre de moulage, au moins 2 personnes sont nécessaires: un gâcheur pour faire des petites gâchées à la demande au malaxeur électrique ainsi qu'un applicateur

Préparation du support :

- Il doit être propre, dépoussiéré et humidifié. Sur un support absorbant, il est conseillé de mouiller fortement la veille
- Dans le cas de recharge en épaisseur importante, des moellons ou briques peuvent être « lancées » ou mises en saillie. Une structure de fixation, composée d'un goujonnage en acier inox, laiton ou fibre de verre ainsi qu'une légère armature composée des mêmes matériaux, peuvent être mises en place

Mise en place :

L'adhérence sur le support est créée par un **coulis** jeté sur le support

La première couche du **corps de moulage** est appliquée sur le coulis, une fois que celui-ci a perdu sa maniabilité par succion du support, mais avant son début de prise, afin d'avoir une bonne adhérence. Le mortier grossier doit être jeté à la truelle sur le support. Dès que l'épaisseur du corps de moulage est suffisante, le gabarit doit être tiré pour enlever l'excès de mortier. Après chaque passage du gabarit, une autre couche de mortier grossier du corps de moulage est appliquée dès que la précédente a perdu sa maniabilité mais toujours avant son début de prise

Consommation :
par cm d'épaisseur par m²

Couche d'accroche :
environ 11 kg de CNP

Corps de moulage :
environ 4 kg de CNP,
pour 8 litres de sable sec

1° finition :
environ 7 kg de CNP,
pour 7 litres de sable sec

2° finition :
environ 1,5 kg de CNP,
3,5 kg NHL,
pour 10 litres de sable sec

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.