

FICHE APPLICATION

Imitation de pierres

Restaurez des corniches, des encadrements de fenêtre et des chemins d'angles afin de **décorer vos façades**. **Aménagez** vos jardins de bassins, ponts, arcades et murets grâce à un enduit de **ciment naturel PROMPT imitant parfaitement la pierre originale**. L'art d'imiter la pierre locale avec le ciment naturel PROMPT existe depuis plus de **170 ans**.



MISE EN ŒUVRE

Matériel

- **Pour la mise en œuvre :** chevillettes, règles ou planchettes, niveau, auge, truelle, langue de chat, fer à joint, taloche, (éventuellement malaxeur électrique)
- **Pour la finition selon l'aspect désiré :** plateau, truelle, éponge, chemin de fer, brosse...

Matériaux

- Ciment naturel PROMPT (CNP)
- TEMPO (retardateur)
- Sable à enduire (0/2 mm), colorants et chaux

Consommation

(par cm d'épaisseur par m²)

- Supports très tendres :
 - Solution 1 : 3,3 kg de CNP pour 2,7 kg de NHL 12 l de sable sec environ
 - Solution 2 : 1,5 kg de CNP pour 3,5 kg de NHL 10 l de sable sec environ
- Supports tendres : 4 kg CNP, 8 l de sable environ
- Supports durs : 7 kg CNP, 7 l de sable environ

*1 l = 1 kg de CNP

Les plus du ciment naturel PROMPT

- Des couleurs naturelles, pastel, s'accordant avec l'ancien comme avec le neuf
- Perméance de l'enduit
- Mise en place rapide
- Solution économique et durable
- Valorise votre savoir-faire

CNP = ciment naturel PROMPT

MISE EN ŒUVRE

Dosage

Colorant : ne pas dépasser 3% du poids du liant (cf. fiche technique du produit).

	 Ciment naturel PROMPT	 Chaux NHL 3.5	 Sable fin	 Tempo	 Eau
Supports très tendres* - Solution 1 ou - Solution 2	2 l ou 1 l	2 l ou 3 l	7 à 10 l flacons	De 0,5 à 1 bouchon arasé par litre de ciment selon la température	0,3 à 0,5 litre en fonction de l'humidité du sable
Supports tendres	1 l	-	2 l flacons	De 0,5 à 1 bouchon arasé par litre de ciment selon la température	0,4 à 0,6 litre en fonction de l'humidité du sable
Supports durs	1 l	-	1 l	De 0,5 à 1 bouchon arasé par litre de ciment selon la température	0,3 à 0,5 litre en fonction de l'humidité du sable

*(molasse, tuffeau, craie, schiste altéré...)

Temps de prise du ciment naturel PROMPT

Température du mortier	Supports	10° C	20° C	30° C
Temps de prise avec TEMPO*	Tendres	80 min	40 min	20 min
Temps de prise avec TEMPO*	Durs	50 min	25 min	15 min
Temps de prise avec TEMPO*	Durs	4 min	2 min	1 min

* À titre indicatif

CONSEILS PRÉALABLES :

Choix des formes

Se référer aux bâtiments proches afin que les pierres que l'on imite s'harmonisent avec le paysage.

Choix de la teinte

Enduit naturellement de couleur ocre (au bout de quelques jours). Pour le modifier, jouer sur la couleur

du sable (fines) ou rajouter des colorants de préférence naturels dont les plus courants : ocre jaune ou rouge, terre d'ombre, terre de sienne, ... L'adjonction de chaux éclaircit le mélange. Un badigeon final n'est pas nécessaire sauf en cas d'uniformisation avec des pierres naturelles ou reconstituées existantes.

Choix du grain

Il dépend du traitement de surface choisi pour imiter au mieux l'aspect initial de la pierre : les surfaces peuvent être lissées, grattées, piquées, passées à l'éponge, balayées, brossées, taillées... (dès que l'enduit a légèrement durci) ou acidées (bien se protéger et attention aux coulures) et bouchardées (après 24 heures).

Préparation du support

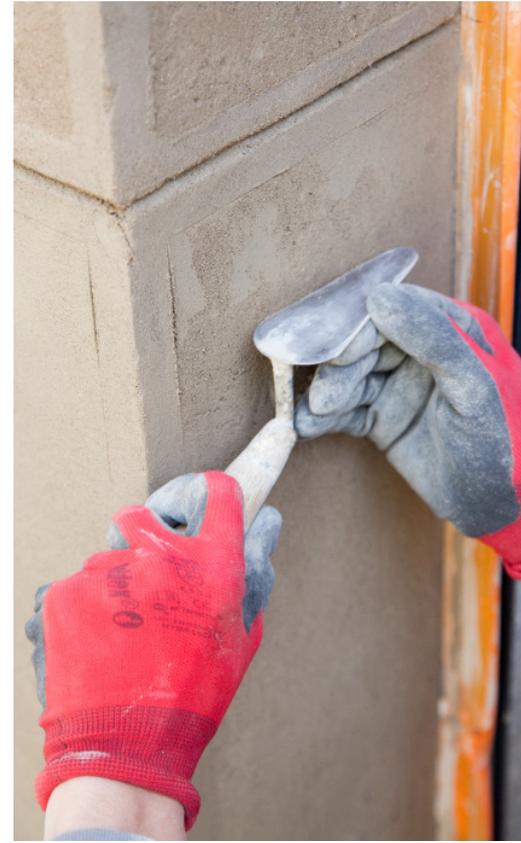
- Chaînes d'angles ou pierres assisées : tracer le calepinage puis poser des règles ; pour des joints larges, fixer provisoirement sur le support des baguettes de la largeur et de l'épaisseur souhaitée. Vous pouvez également créer les arêtes au mortier de ciment naturel
- Pierres rectilignes : idem
- Pierres à l'ancienne : prédessiner sur le support tous les contours souhaités, juger de l'ensemble et poser des repères
- Supports anciens : repérer les zones creuses, purger nettoyer et appliquer éventuellement un gobetis de ciment naturel PROMPT juste avant l'application de l'enduit (sur les pierres très tendres comme la molasse, nous consulter)
- Supports lisses : piquer ou appliquer un primaire d'accrochage adapté à votre support. Mouiller abondamment, le support doit être humide mais non ruisselant

Préparation du mortier

- Mélanger à sec le ciment naturel, le sable, le retardateur de prise TEMPO (+ le colorant et/ou la chaux) pour homogénéiser le mélange
- Ajouter l'eau et malaxer jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène de consistance plastique

Mise en place

- Procéder de préférence pierre par pierre
- Epaisseur : 1,5 cm suffit sur support neuf
- Application à la truelle, à la taloche (au pot à projeter éventuellement) en épaisseur suffisante pour réaliser la finition choisie
- Dans le mortier frais, marquer les joints à l'aide d'un outil (pointe de la truelle ou fer à joint)
- Serrer fortement l'enduit surtout en périphérie pour avoir une bonne adhérence
- Vérifier l'esthétique de l'ensemble puis ferrer les joints ou les découper et éventuellement les évider. Dans ce cas, remplir les joints avec un mortier d'une couleur différente

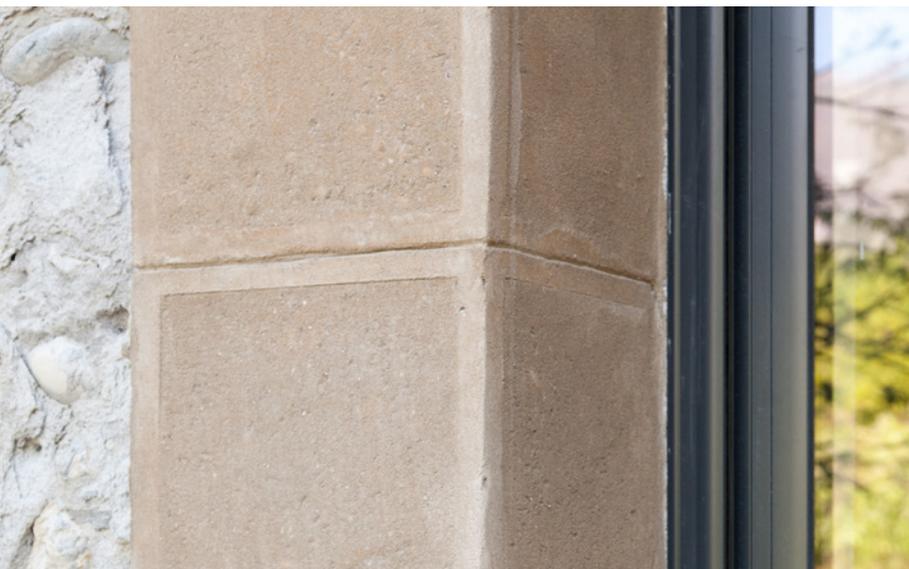


CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

- Ne pas remalaxer après le début de prise
- Eviter l'excès d'eau
- Par temps froid, la température minimum d'emploi est de 2°C sur supports non gelés et sans risque de gel dans la journée
- Par temps chaud, éviter de gâcher à une température supérieure à 30°C

Finition

- Traitement de la surface (grain) selon le choix effectué lors des tests :
- Pour un aspect pierre naturelle, gratter toute la surface de façon homogène
- Pour un aspect pierre taillée, laisser aux contours une marge d'1 à 2 cm qui sera lissée



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.

