

# Nuantis® Empreinte

FINITION MATRICÉE

## > Gamme Spécifiques

Bétons d'aménagement décoratifs de sols façon pavés avec joints apparents



- Esthétique et original
- Valorisation de l'environnement
- Ouvrage personnalisé
- Motifs et couleurs variés



# Nuantis® Empreinte finition matricée

## Il renouvelle la tradition des sols pavés

Grâce à sa formulation adaptée et à un traitement de surface spécifique, Nuantis® Empreinte finition matricée, béton pompable et conforme à la norme

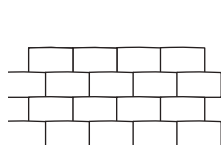
NF EN 206-1 permet de réaliser un sol façon pavés avec joints apparents en béton matricé.

### ● Domaine d'applications

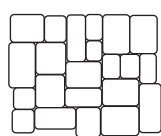
- > Nuantis® Empreinte finition matricée permet de reconstituer les aspects de pavage en pierre naturelle ou brique et de s'intégrer à tout type d'environnement résidentiel et urbain.
- > Par le jeu des couleurs et des matrices utilisées, Nuantis® Empreinte finition matricée offre une solution décorative pérenne pour la réalisation de terrasses, accès de villas, plages de piscines, cours, allées de jardin...

### ● Motifs disponibles

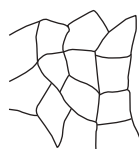
- > Les matrices sont des bandes de papier cartonné conditionnées en rouleaux utilisables une seule fois.
- > Un film plastique revêt la face qui sera en contact avec le béton.
- > Les principaux motifs disponibles sont les suivants :



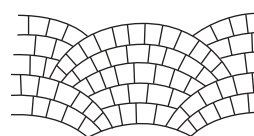
▲ Romain



▲ Médiéval



▲ Bavière



▲ Montmartre



▲ Bordures

### ● Couleurs disponibles

Couleurs non contractuelles.



▲ Jaune



▲ Rouge



▲ Tomette



▲ Gris



▲ Brun



▲ Pierre



## Mise en œuvre

- > La mise en œuvre du **Nuantis® Empreinte finition matricée** fait appel à des règles simples.
- > Quel que soit l'ouvrage, l'épaisseur du béton doit être définie en fonction de la portance du sol et des charges prévisibles, sans toutefois être inférieure à 12 cm.
- > Le type de la matrice utilisée et la géométrie de l'ouvrage conditionnent le calepinage des joints.
- > Les joints peuvent être réalisés par positionnement de joints incorporés (règles-joints) avant le coulage, par baguette plastique incorporée dans le béton frais ou par sciage du béton durci.

Ils doivent être disposés selon les règles suivantes :

- Espacement maximum de 5 m en tout sens,
- Longueur  $\leq 1,5 \times$  Largeur,
- Longueur de la transversale du panneau  $\leq 7$  m.



^ Mise en place du polyane de protection.

**Tout ajout d'eau ou d'autres produits sur chantier est interdit.**



^ Un calepinage en briques ou en pavés peut avantageusement remplacer les joints.

- > Un polyane sera disposé sur le fond de forme de l'ouvrage à réaliser.
- > Dans le cas d'utilisation de coffrages en bois, ces derniers seront humidifiés abondamment avant le coulage.
- > Avant de démarrer les travaux, il convient de s'assurer de l'accès au chantier ou prévoir les moyens de livraison adaptés (tapis ou pompe).
- > Il ne doit pas pleuvoir le jour de la mise en œuvre.
- > Les ouvrages environnants doivent être protégés avec du polyane et/ou du gel de protection.
- > Dans le cas de charges excessivement lourdes (statiques ou roulantes), l'épaisseur de la dalle doit être déterminée par un bureau d'études.

## 1. Le coulage

- > Le béton doit être étalé de manière homogène et en épaisseur suffisante.
- > Pour éviter les vagues et l'aspect bosselé en surface, le béton doit être tiré avec une règle à talon.
- > Le talochage doit être effectué au fur et à mesure du passage de la règle.



## 2. La matrice en carton



- > La matrice doit être déposée sur le béton encore malléable dès que celui-ci commence à faire sa prise. La face plastifiée de la matrice doit être en contact avec le béton.
- > Les lés se chevauchent par recouvrement du joint périphérique.
- > La matrice doit être noyée dans la laitance de ciment superficielle par une opération de talochage.

## 3. La teinte de la dalle

- > La teinte de la dalle est donnée par saupoudrage à la main d'un colorant/durcisseur de surface.
- > Le durcisseur coloré est incorporé dans le béton par talochage tout en prenant la précaution de ne pas décoller la matrice.





## 4. Les finitions personnalisées

- > Pour personnaliser l'ouvrage, il est possible de donner un aspect flammé par saupoudrage léger et diffus d'une ou deux autres couleurs contrastant avec le coloris du fond.
- > Pour conserver un aspect lisse et une texture marbrée, une deuxième opération de talochage est nécessaire.



## 5. L'enlèvement de la matrice

- > La matrice en carton sera enlevée soigneusement avant la prise complète du béton.
- > Le béton gris apparaît en laissant l'empreinte des joints.
- > Après durcissement complet du béton, les gratons résiduels seront enlevés avec un balai de cantonnier.
- > Afin de limiter la porosité du béton et pour protéger l'ouvrage des pénétrations d'hydrocarbures et autres salissures, il est recommandé de traiter l'ensemble de la surface avec une résine de protection incolore mate ou satinée le lendemain du coulage.



## Exemples de réalisations



Nos équipes commerciales et techniques sont à votre disposition pour vous apporter conseil et assistance.

### Les points de contact :

- > Région Ile-de-France  
**01 69 93 46 10**
- > Région Nord Ouest  
Nord :  
**03 20 17 03 80**  
Picardie :  
**03 44 23 54 30**  
Haute Normandie :  
**02 32 66 62 00**
- > Région Centre et Ouest  
**02 38 56 80 00**
- > Région Rhône-Alpes Auvergne  
**04 72 23 41 60**
- > Région Sud-Est  
**04 42 24 45 24**
- > Région Sud-Ouest  
**05 61 37 36 36**
- > [www.cemexbetons.fr](http://www.cemexbetons.fr)

## Contrôle Qualité



- > Des procédures de contrôle, de la réception des matières premières à la fabrication en unité de production jusqu'aux essais sur béton durci, apportent une garantie de qualité.
- > Les fréquences de contrôle et les critères de conformité de la résistance sont ceux définis dans la norme NF EN 206-1.

## Service associé

- > La réalisation d'un sol décoratif avec les bétons Nuantis® nécessite un certain savoir-faire et des outils spécifiques. CEMEX Bétons assure la mise en relation avec des professionnels de votre région. N'hésitez pas à nous contacter. Toutes nos coordonnées sont disponibles sur notre site internet : [www.cemexbetons.fr](http://www.cemexbetons.fr)



### Votre sécurité est notre priorité

Le béton prêt à l'emploi est un matériau naturel en cours d'évolution. Certains de ses constituants (ciments et adjuvants) peuvent provoquer, lors de sa mise en œuvre, des brûlures, des allergies ou des rougeurs en cas de contact prolongé avec la peau et les yeux. Il est donc recommandé de se protéger, lors de la manipulation des bétons et mortiers, en portant des protections adaptées (bottes, vêtements imperméables, gants, lunettes...)

Pour de plus amples informations, nous vous invitons à consulter notre fiche InfoPratic : **"Maniez le béton en toute sécurité"**.

Cette fiche est consultable dans nos unités de production et sur [cemexbetons.fr](http://cemexbetons.fr)

