

## Définition

### Présentation :

Le béton ciré « Nuances Minérales » est un mortier décoratif, teinté dans la masse (40 couleurs). Il s'obtient par le mélange d'une poudre blanc cassé (silice, poudre de marbre et adjuvants spéciaux), d'une résine blanche laiteuse et d'une dose de colorant liquide.

Sa formulation permet une grande facilité d'application sur une multitude de supports.

La gamme comprend les primaires et finitions garantissant une excellente accroche et la pérennité du rendu esthétique. Notre béton ciré est présenté sous forme de kits comprenant l'ensemble des produits nécessaires à la bonne réalisation des travaux.

### Domaine d'application :

Le béton ciré « Nuances Minérales » constitue le revêtement décoratif idéal pour les sols et les murs (intérieur et extérieur) mais également pour tous éléments de la maison: plans de travail, douches italiennes, escaliers, mobiliers....

Le béton ciré « Nuances Minérales » est compatible avec les planchers chauffants.

Les supports admissibles sont notamment les suivants (sans exclusive) :

- Carrelage et carreaux de ciment.
- Ciment.
- Plaques de plâtre (BA 13).
- Plâtre et carreaux de plâtre.
- Chapes.
- Béton allégé / cellulaire.
- Support bois : médium, aggloméré hydrofugé (CTBX), contre-plaqué marine, stratifiés.

## Propriétés

### Qualités et performances :

Facilité d'emploi.

- Temps ouvert important.
- Application en intérieur et extérieur sur tous les matériaux.

Caractéristiques techniques :

Mélange d'une poudre « blanc cassé » (silice, poudre de marbre et adjuvants spéciaux) et d'une résine teintée au coloris choisi.

## Application

### Préparation du support :

- Le support doit être résistant, non friable, stable et cohésif. Si ce n'est pas le cas, un fixateur de fond est nécessaire: nous consulter.
- La surface doit être sèche. En cas de présence d'humidité ou de salpêtre : nous consulter.
- Éliminer par grattage puis éventuellement ponçage les anciennes peintures, les traces de plâtre et de mastic. Toutes les irrégularités doivent être éliminées.

Dans tous les cas, nous préconisons un primaire. L'interposition d'un primaire entre le béton ciré et le support permet notamment une meilleure homogénéité finale du rendu et une accroche améliorée.

Deux types de supports :

- Ouverts (SIPOREX - placoplâtre - plâtre) – appliquer notre « primaire supports ouverts » (séchage 1 heure).
- Fermés (anciennes peintures - carrelages – stratifiés) – appliquer « primaire supports fermés » (séchage 3 heures minimum 24 heures maxi).

### Préparation de la matière:

Verser 3 poids de poudre dans 1 poids de résine, mélanger manuellement ou mécaniquement à une vitesse de 500 T/min maximum jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Une vitesse d'agitation trop élevée rendra le produit trop liquide pour une application verticale.

Il est indispensable de toujours verser la poudre dans la résine et non l'inverse (risque de grumeaux). Le mélange final doit être épais.

### Mise en oeuvre:

Verser 3 poids de poudre dans 1 poids de résine, mélanger manuellement

- Sur supports préparés, appliquer à la lisseuse 1 couche régulière sans côtes d'1 mm d'épaisseur sans la lisser.
- Sur cette 1ère couche encore fraîche (humide mais le doigt ne marque pas), appliquer une 2ème couche en ferrant la matière au fur et à mesure du séchage pour obtenir une surface lisse et soyeuse.



### Quelques conseils utiles:

« **Coup de main** » : Le produit doit toujours être à l'avant de l'outil : « poser – reprendre – poser ». Toujours partir de l'extérieur du support.

L'application va dépendre de l'angle d'inclinaison de la lisseuse : plus on est en finition, plus il faut être à plat.

**Quand on ferre, tous les 3 ou 4 coups, il faut nettoyer la lisseuse:** plus on avance dans la finition, plus on travaille avec un outil propre (nettoyage au chiffon humide).

**Application « A fresco » :** frais dans frais – permet de rentrer le grain. Les charges fines présentes aident à faire le glaçage (effet brillant par ferrage).

Quand on travaille « à fresco », on fait davantage pénétrer les grains et ainsi on obtient un support plus lisse.

### Application sur plancher chauffant :

Il faudra arrêter le plancher chauffant au moins 48 heures avant la pose du béton ciré et le «relancer» au minimum 72 heures après le séchage des finitions.

## Application (suite)

### Séchage

- Séchage entre 2 couches: 1 heure environ.
- Séchage avant polissage et finition: 24 heures ou plus.
- Temps ouvert : 4 heures.
- Couteau américain de différentes tailles (utiles pour les angles, crédences, escaliers, petites surfaces non accessibles avec la lisseuse).
- Lisseuse plastique et inox 20x8 et 24x10 à bords arrondis. Important : la taille et la nature de la lisseuse doivent être adaptées à la surface. Si la lisseuse a déjà été utilisée, frotter ses arrêtes au papier verre pour enlever les aspérités et ne pas marquer le support.
- [Rouleaux manchons microfibrés](#) (5mm – 180mm) : pour application primaire + finition.
- Nettoyage à l'eau pendant et après usage.

### Finition :

- Hydrofuge [Hydrostop](#).
- Vernis polyuréthane très haute protection [Highprotect](#) ou haute protection [Easyprotect](#).

La nature de la finition utilisée dépendra de la localisation de la surface traitée et des contraintes inhérentes à son utilisation (trafic intense, forte humidité...). Elle sera également déterminée en fonction du rendu souhaité (mate ou satin). Nous vous conseillons de consulter nos annexes « Béton ciré pour salle de bain et douche italienne » et « Béton ciré pour ouvrages extérieurs et plan de travail ».

### Entretien :

- Attendre 20 jours de séchage avant d'utiliser un détergent pour l'entretien courant.
- Métallisant sur vitrificateur (1 an).

### Recommandations:

- Stockage : 1 an dans son emballage d'origine. A stocker à l'abri de l'humidité et hors-gel.
- Température d'application : minimum 5°C – maxi 25°C.

## Consommation

- 2 kg au m<sup>2</sup> en application horizontale.
- 1.5 Kg au m<sup>2</sup> en application verticale.

## Conditionnement

- Kit : 4 kg – 10 kg – 20 kg soit 2 m<sup>2</sup> - 5 m<sup>2</sup> - 10 m<sup>2</sup> vendus seuls ou avec les différents primaires et finitions :
- Contient le primaire support fermé ou support ouvert.
- Contient le béton ciré (poudre et résine teintée).
- Contient la finition correspond à la version choisie.
- Coloris : 40 teintes selon nuancier BC Nuances Minérales (voir en fin de document)



## Hygiène et Sécurité

- Produit classé non dangereux pour l'environnement.
- Contient du ciment (irritant pour les yeux et les voies respiratoires).
- Se laver les mains après un contact prolongé.

## Transport

Non classé pour le transport.

## Annexes

- Pour les piscines, consulter la « fiche technique de notre produit ARCACIM DECO, enduit de décoration et d'imperméabilisation », formulée sur une base technique différente.



Information : les teintes figurant sur cette fiche sont données sous toutes réserves et sont non contractuelles. La nature des supports et la méthode d'application échappant à notre contrôle elles donnent une représentation des couleurs et non un aspect fini.

Information : les teintes figurant sur cette fiche sont données sous toutes réserves et sont non contractuelles. La nature des supports et la méthode d'application échappant à notre contrôle elles donnent une représentation des couleurs et non un aspect fini. Imprimerie GATUSSO Aubagne - Tél. : 04 42 70 70 70

« La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisations conformes aux normes ou DTU en vigueur ; ces renseignements ne peuvent pas suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. »

V1.6 - 11/16

ARCANE INDUSTRIES S.A.

Z.I. Les Paluds - 73 avenue du Douard - 13685 Aubagne Cedex

Courriel du Service Technique: [laboratoire@arcane-industries.fr](mailto:laboratoire@arcane-industries.fr) Site internet: <http://www.arcane-industries.fr> Site marchand: <http://www.maison-etanche.com>