



[contact@afrochim.com](mailto:contact@afrochim.com)  
[www.afrochim.com](http://www.afrochim.com)

# AFROCHIM®

## MICROBÉTON®

### KIT PRÉ DOSÉ

CRÉATION DE SURFACES DE FINITION DÉCORATIVES,  
SALONS D'EXPOSITION, CUISINE, SALLES DE BAIN,  
PLANS DE TRAVAIL, OBJETS, ETC...

#### Domaines d'utilisation :

Revêtement de décoration intérieur et extérieur (sols, murs, salles de bain, plans de travail, objets, etc)

Appliqué en 2 mm d'épaisseur, il présente d'excellentes résistances mécaniques, adhérence et imperméabilité.

#### Composition :

Le système micro-béton et un kit pré-dosé comprenant trois composants :

- Poudre à base de ciments spéciaux, de poudres synthétiques plastifiantes, de matières de remplissage bien sélectionnées et d'additifs spéciaux.
- Liquide à base de polymère
- Colorants concentrés



Qualité assurée  
Marque et produit déposés



KIT PRÉ DOSÉ

CRÉATION DE SURFACES DE FINITION DÉCORATIVES, SALONS D'EXPOSITION,  
CUISINE, SALLES DE BAIN, PLANS DE TRAVAIL, OBJETS, ETC...

## CRÉATION DE SURFACES DE FINITION DÉCORATIVES, SALONS D'EXPOSITION, CUISINE, SALLES DE BAIN, PLANS DE TRAVAIL, OBJETS, ETC...



### MISE EN ŒUVRE

#### Support et préparation du support:

Bétons et dérivés parfaitement cohérents, béton cellulaire, carrelages, plaque de plâtre, briques, dérivé de bois (aggloméré, médium, contreplaqué, etc.). Ne pas appliquer sur le bois massif, les planchers de bois souple, plastiques et textiles. Les supports doivent être sains, secs, rigides, stables et propres (notamment exempts de traces grasses ou de laitance). Ils doivent être réalisés selon les DTU en vigueur. Il est important que le support ne présente pas de fissures et ait une bonne cohésion. Les fissures actives et joints de dilatation seront laissés ouverts et ne seront pas recouverts par le mortier de finition. Elles seront traitées par un joint souple après réalisation du micro béton.

Sont exclues les applications sur carrelages et dallages en extérieur. Le support doit être isolé des terre-pleins et des remontées capillaires par-dessous comme par les bords. La diversité des supports et de leurs états nécessitent une préparation spécifique et éventuellement l'emploi de produits de préparation spécifiques. Dans le cadre des applications en pièces humides (par exemple salle de bain), les étanchéités doivent être réalisées avant la mise en oeuvre du système. Toute jonction entre matériaux de natures différentes doit être préalablement traitée par des joints souples étanches. Pour toute application de type douche, le support doit présenter une pente >2%. En piscine et bassins, les préparations des supports étant spécifiques, tout comme les méthodes de mises en oeuvre.

#### Préparation du mélange micro béton:

- Verser la partie liquide (composant B, 5kg) dans un seau propre.
- Secouer le pot de composant C (teinte concentré) et l'ouvrir.
- Verser le composant C (teinte concentré) dans le liquide.
- Bloquer le seau et mélanger à faible vitesse jusqu'à rendre homogène le liquide et le concentré.
- Ajouté la poudre (composant A 12.5 kg). Mélanger à vitesse lente en faisant des mouvements verticaux et latéraux droits et inclinés afin de mélanger parfaitement le contenu. Insister sur les bords au fond du pot afin de ne pas oublier ces coins les plus difficiles à mélanger. Lors des premiers mélanges, nous vous conseillons de verser le contenu mélangé dans un seau de même taille afin de vérifier visuellement la qualité du mélange et de le refaire au besoin.

Composant A (Poudre)	Composant B (Liquide)	Composant C (Teinte)
1 kilogramme	0.4 kilogramme	1.2 gramme
3 kilogramme	1.2 kilogramme	3.6 gramme
6 kilogramme	2.4 kilogramme	7.2 gramme
12.5 kilogramme	5 kilogramme	15 gramme

#### Exemple

Poser un seau propre sur une balance et faite la tare.

Peser précisément ...0.4.... kg de composant B. (liquide)

Peser précisément ...1.... kg de composant A. (poudre)

Peser précisément ...1.2.... g de composant C. (teinte)

Tous les colorants concentrés du système Afrochim peuvent être ajoutés dans le mortier. Pour obtenir une bonne régularité sans différence de couleur, lors de surfaces importantes, il est préférable de teinter le composant B de Les proportions de mélange pour obtenir les différentes teintes, qui peuvent toutefois être personnalisées, sont présentées sur le nuancier Afrochim et sont à respecter exactement.

Les suggestions sur le nuancier sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du support, de l'épaisseur de couche et des conditions d'environnement.

Pour bien doser les quantités de colorants concentrés utiliser une balance de précision indiquant le poids en grammes (0,1 g de précision).

Il est conseillé de préparer petites quantités par petites quantités. Ne surtout pas préparer la totalité du kit si le nombre d'applicateur est insuffisant ou inexpérimenté ou s'il fait chaud.

Tableau de correspondance de poids :

**NB:** Ne jamais ajouter d'eau.

Le non-respect des proportions de mélange entre les composants A ; B et C altère les performances du produit (diminution de la résistance mécanique, de la dureté de surface, nuancier ...).

#### MATÉRIEL D'APPLICATION

Taloche, lisseuse, couteau américain, balance, mono brosse

#### Caractéristiques de mise en oeuvre

##### Les phases d'application

L'application de Micro-béton se fait en différentes phases. Assurez-vous que le travail soit effectué uniquement par un personnel qualifié. La superficie sera traitée de différentes manières selon le type et les conditions du support existant (béton, enduit -ciment, carrelage,); les personnes chargées de l'exécution devront utiliser les matériaux spécifiques, et observer de précises techniques de finition et de manutention.

##### Préparation du support

Le support ,( bétons ,enduits en ciment et en ciment de chaux , enduits de plâtre et plaques de cartons-plâtres, maçonneries, enduits minéraux et enduits aux résines synthétiques, carreaux et dallages, peintures)Doit être sec, solide, capable de supporter des charges et exempt de poussière. Supprimer les saletés et autres agents séparateurs. Enlever toutes les couches de peinture, d'enduits ou de papiers peints n'ayant que peu ou pas du tout d'adhérence

**NB:** Si certaines parties de la surface sont abîmées ou détériorées, il faudra faire les réparations nécessaires avant l'application. (Enduit de ragréage si nécessaire).

Appliquer une première couche d'environ 2 mm d'épaisseur à la taloche. Afin de réguler l'épaisseur, il est possible d'appliquer la première couche.

Cette première couche détermine la charge et les effets matières finaux. Il est donc important de poser le produit sans trop l'étaler et de faire des mouvements croisés et variés.

Avant d'appliquer la seconde couche, il est possible de poncer la surface (grain 40) ou de gratter les crêtes à l'aide d'un couteau américain puis dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur.

Appliquer la seconde couche en faible épaisseur. Cette seconde couche détermine le grain final du revêtement et permet de le lisser. La seconde couche sera appliquée à la taloche dans le sens de la première.

Il est important de noter qu'un outil d'application en inox peut laisser des marques sombres (notamment sur les couleurs claires). Un outil en plastique peut être préféré. La seconde couche peut également être surfacée à l'aide d'une éponge.

Après 24 heures de séchage (à 20°C), poncer la surface (grain 80 puis 120) à l'aide d'une ponceuse orbitale (ou d'une mono-brosse pour les sols) puis dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur. Les angles doivent être poncés à la main.

L'intensité du ponçage finalisera l'aspect de surface (grainé ou lisse) et fera ressortir les effets matière.

Si la surface est jugée satisfaisante et conforme, procéder aux finitions.

En intérieur, appliquer 2 couches de Vernis **Ultra Floor Déco**.

#### Temps de séchage à 20°C et 60% d'humidité relative :

Temps ouvert	25 à 30 minutes
Sec au toucher	4 heures
Entre les couches	24 heures minimum
Séchage complet	2 jours mais résistance mécanique atteinte au bout de 28 jours

#### CONSOMMATION

10m<sup>2</sup> avec un kit en 2 passes finies.

La consommation peut varier en fonction de la finition réalisée et de l'état du support.

#### CONDITION DE STOCKAGE

##### micro- béton doit être :

- Stocker au sec entre 5° et 30°.
- Protéger du rayonnement solaire direct.
- Se conserver pendant 12 mois en emballages d'origine.

#### CONDITIONNEMENT

- Seau de 17.5 kg comprenant trois composants A, B et C