

GUIDE D'APPLICATION

AVANT DE COMMENCER

- Bien protéger les surfaces adjacentes au projet avec ruban-cache, bâche et polythène.
- Préparer seau, perceuse avec mélangeur à béton et truelle.
- Il est important de noter qu'une fois le MicroBéton mélangé avec de l'eau froide, vous aurez, en fonction de la température ambiante, entre 20 et 60 minutes pour appliquer le MicroBéton sur la surface souhaitée.
- **Ne pas appliquer sur un plancher de bois franc.**

POUR L'INSTALLATION DU MICROBÉTON SUR UN PLANCHER

A. Application sur un plancher existant en céramique

*La céramique doit être stable et non fissurée

1. Nettoyer la surface avec la [préparation de surface](#) de Finitec. Appliquer la préparation de surface avec [l'applicateur de Finitec](#) et laisser agir environ 5 minutes. Ensuite, essuyer la solution avec une vadrouille, un linge. Par la suite, rincer la surface avec de l'eau propre une à deux fois. ([Capsule vidéo](#))
2. Inspecter votre plancher de céramique pour s'assurer de la stabilité du plancher et vérifier si des carreaux de céramiques sont brisés ou fissurés.

*Si des carreaux de céramique sont brisés, on doit les enlever avant d'appliquer le MicroBéton. Par la suite, on peut remplir les cavités, où l'on a enlevé la céramique, avec le MicroBéton ou [MicroBéton de remplissage](#).
3. Pour optimiser l'adhérence mécanique et faciliter l'installation, dépolir la céramique avec un grain 40 ou 60 et passer l'aspirateur.
4. Pour diminuer les risques de "ghosting" télégraphiques des joints de coulis sur le MicroBéton, nous devons sceller nos joints de coulis. Voici 2 méthodes :
 - a. Sceller les joints de céramique avec notre [scellant MicroBéton](#), ou un scellant à coulis.
 - b. Appliquer une membrane liquide sur toute la surface du plancher pour sceller les joints. Assurez-vous que la membrane adhère bien sur votre céramique. Respecter le temps de séchage.
5. Avec une perceuse et un mélangeur à béton, mélanger le MicroBéton ou MicroBéton de remplissage avec de l'eau froide tout en respectant le ratio 20ml d'eau froide pour 100g de MicroBéton (700mL d'eau froide pour le sac de 3,5kg et 3,6L d'eau froide pour la chaudière de 18kg), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et lisse. Laisser reposer le mélange 2 à 3 minutes et mélanger à nouveau. ***Pour assurer une uniformité de couleur, il est important de travailler avec une balance. (ÉTAPE TRÈS IMPORTANTE)**
6. Remplir les joints de céramiques avec le MicroBéton ou [MicroBéton de remplissage](#) pour niveler avec la céramique. Voici 2 méthodes :
 - a. Remplir de MicroBéton, ou [MicroBéton de remplissage](#), les joints de coulis avec une petite truelle, s'assurer que le joint est rempli pour être du même niveau que la céramique. S'il y a un excédent sur la céramique, on peut la sabler, ou enlever les aspérités avec une truelle à plat, environ 4 à 5 heures après l'application. Bien nettoyer la surface avec un aspirateur. Après le remplissage des joints de céramique, attendre un minimum de 12 h avant l'application de la couche de MicroBéton de remplissage ou de MicroBéton.

GUIDE D'APPLICATION

b. Appliquer une couche de MicroBéton ou **MicroBéton de remplissage** sur toute la surface du plancher avec la **truelle flexible de Finitec** dans un angle de 45 degrés, en s'assurant de bien remplir les joints de céramique. Après 4 à 5 heures, enlever les aspérités à l'aide d'une truelle de métal ou sabler la surface avec une sableuse et un grain 80. Bien nettoyer la surface avec un aspirateur. Après le remplissage des joints de céramique, attendre un minimum de 12 h avant l'application de la couche de MicroBéton de remplissage ou de MicroBéton.

*Le but est vraiment de remplir le joint de céramique et non de mettre une couche uniforme sur toute la surface.

7. Appliquer une couche de 1 ou 2 mm de MicroBéton ou **MicroBéton de remplissage** sur toute la surface de votre plancher avec la **truelle flexible de Finitec** en faisant des demi-lunes, ou des mouvements circulaires. Laisser sécher 3 à 4 h. Si votre surface est rugueuse, vous pouvez sabler au grain 80. Si la texture de votre surface vous convient, vous pouvez passer une truelle à plat pour enlever les aspérités sur le MicroBéton. Ensuite, passer l'aspirateur.

8. Application de la couche de finition de MicroBéton. La couche de finition doit se faire exclusivement avec le MicroBéton. Laisser sécher au moins 12 h.

9. Au besoin, sabler la surface avec une sableuse et un grain 80 \ 100 ou passer la truelle à plat pour enlever les aspérités. Nettoyer avec un aspirateur.

*Il est très important de ne pas utiliser de linge humide ou d'eau pour nettoyer le MicroBéton, cela tacherait la surface.

10. Après un minimum de 12h, appliquer le **Scellant protecteur** pour MicroBéton, 2 couches pour l'aspect mat* et 3 à 4 couches pour l'aspect mouillé. Voir le **guide d'application du scellant** pour le mode d'emploi détaillé.

*L'aspect mat est un imprégnateur, donc on doit prévoir de remettre des couches après 6 mois à 1 an. Lorsque l'eau ne perle plus en surface, vous devez remettre une couche de scellant d'aspect mat.

Note: Pour la pulvérisation du MicroBéton, on peut utiliser un pistolet à trémie (hopper gun) avec une buse de 4 mm et une pression d'entrée d'air d'au moins 80 psi. Ensuite, lisser la surface pulvérisée avec une truelle.

B. Application du MicroBéton sur un plancher neuf en contre-plaqué

***Le contre-plaqué doit être stable et bien vissé sur toute la surface**

1a. Coller un masonite de 1\4* avec une truelle à encoche en V 1\8" 1\8" 1\8" (V-Notch) et l'adhésif AcoustiTECH **AD-532+** et visser aux 12 pouces. **Attendre 24h avant de passer à l'étape 2.**

OU

1b. Appliquer en S l'adhésif **AD-860** sur le masonite et visser au 4 pouces. **Attendre 4h avant de passer à l'étape 2.**

*On peut varier l'épaisseur du masonite selon notre besoin, pour mettre au même niveau que le plancher adjacent.

2. Avec une perceuse et un mélangeur à béton, mélanger le MicroBéton avec de l'eau froide tout en respectant le ratio 20mL d'eau froide pour 100g de MicroBéton (700mL d'eau froide pour le sac de 3,5kg et 3,6L d'eau froide pour la chaudière de 18kg), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et lisse. Laisser reposer le mélange 2 à 3 minutes et mélanger à nouveau. ***Pour assurer une uniformité de couleur, il est important de travailler avec une balance.(ÉTAPE TRÈS IMPORTANTE)**

GUIDE D'APPLICATION

3. Cette étape consiste à mettre un ruban en fibre de verre sur les joints de masonite. Voici comment faire : Appliquer du MicroBéton ou du [MicroBéton de remplissage](#) sur le joint de masonite, placer le ruban en fibre de verre sur le joint recouvert de MicroBéton fraîchement appliqué, puis passer la truelle par-dessus pour bien remplir le ruban de fibre de verre. Si nécessaire, ajouter du MicroBéton ou du [MicroBéton de remplissage](#) pour obtenir une surface bien nivelée.
4. Laisser sécher 4 à 6 heures avant de sabler l'excédent sur les joints pour bien niveler la surface. Il est important de porter un masque.
5. Nettoyer avec un aspirateur
 - *Appliquer un minimum de 2 couches de MicroBéton. Pour des endroits très sollicités, nous recommandons un minimum de 3 couches de MicroBéton.
6. Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton ou de [MicroBéton de remplissage](#) sur toute la surface de votre plancher avec la [truelle flexible de Finitec](#). Laisser sécher 3 à 4 h. Si votre surface est rugueuse, vous pouvez sabler aux grains 60 ou 80. Si la porosité de votre surface vous convient, vous pouvez passer une truelle à plat pour enlever les aspérités sur le MicroBéton. Ensuite, passer l'aspirateur.
7. Appliquer vos autres couches en suivant les mêmes indications. La couche de finition doit se faire exclusivement avec le MicroBéton. Après l'application de la dernière couche de MicroBéton, laissez sécher 12 h.
8. Au besoin, sabler la surface avec une sableuse et un grain 80 \ 100 ou passer la truelle à plat pour enlever les aspérités. Nettoyer avec un aspirateur.
 - *Il est très important de ne pas utiliser de linge humide ou d'eau pour nettoyer le MicroBéton, cela tacherait la surface.
9. Après un minimum de 12h, appliquer le [Scellant protecteur](#) pour MicroBéton, 2 couches pour l'aspect mat* et 3 à 4 couches pour l'aspect mouillé. Voir le [guide d'application du scellant](#) pour le mode d'emploi détaillé.
 - *L'aspect mat est un imprégnateur, donc on doit prévoir de remettre des couches après 6 mois à 1 an. Lorsque l'eau ne perle plus en surface, vous devez remettre une couche de scellant d'aspect mat.

Note : Pour la pulvérisation du MicroBéton, on peut utiliser un pistolet à trémie (hopper gun) avec une buse de 4 mm et une pression d'entrée d'air d'au moins 80 psi. Ensuite, lisser la surface pulvérisée avec une truelle.

C. Application du MicroBéton sur un plancher de béton

- *Le MicroBéton n'est pas conçu pour niveler une dalle de béton.
 - *Le MicroBéton n'est pas conçu pour résoudre une problématique d'humidité, une humidité excessive à l'intérieur de la dalle de béton peut provoquer un décollement ou un changement de couleur du MicroBéton.
 - *Vous pouvez remplir les fissures, cavités, avec notre [MicroBéton de remplissage](#). Voir charte pour temps de séchage sur notre [fiche technique](#).
 - *Nettoyer la dalle avec la [préparation de surface](#) de Finitec ou nettoyer à béton
 - *Si la dalle est peinte et/ou scellée, nous recommandons de la dépolir avec un grain 80
1. Vérifier la porosité du béton, mettre à plusieurs endroits sur le béton des gouttes d'eau et s'assurer que l'eau pénètre à l'intérieur du béton en maximum 1 minute. Sinon, vous devez dépolir de nouveau pour ouvrir les pores du béton.
 - *Nous recommandons 2 à 3 couches de MicroBéton sur un plancher de béton.

GUIDE D'APPLICATION

2. Appliquer une membrane liquide sur toute la surface du plancher de Béton.
3. Avec une perceuse et un mélangeur à béton, mélanger le MicroBéton ou le [MicroBéton de remplissage](#) avec de l'eau froide tout en respectant le ratio 20ml d'eau froide pour 100g de MicroBéton (700mL d'eau froide pour le sac de 3,5kg et 3,6L d'eau froide pour la chaudière de 18kg), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et lisse. Laisser reposer le mélange 2 à 3 minutes et mélanger à nouveau. ***Pour assurer une uniformité de couleur, il est important de travailler avec une balance. (ÉTAPE TRÈS IMPORTANTE)**
4. Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton ou de [MicroBéton de remplissage](#) sur toute la surface de votre plancher avec la [truelle flexible de Finitec](#). Laisser sécher 3 à 4 h. Si votre surface est rugueuse, vous pouvez sabler aux grains 60 ou 80. Si la porosité de votre surface vous convient, vous pouvez passer une truelle à plat pour enlever les aspérités sur le MicroBéton. Ensuite, passer l'aspirateur.
5. Appliquer vos autres couches en suivant les mêmes indications. La couche de finition doit se faire exclusivement avec le MicroBéton. Après l'application de la dernière couche de MicroBéton laissez sécher 12 h.
6. Au besoin, sabler la surface avec une sableuse et un grain 80 \ 100 ou passer la truelle à plat pour enlever les aspérités. Nettoyer avec un aspirateur.
*Il est très important de ne pas utiliser de linge humide ou d'eau pour nettoyer le MicroBéton, cela tacherait la surface.
7. Après un minimum de 12h, appliquer le [Scellant protecteur](#) pour MicroBéton, 2 couches pour l'aspect mat* et 3 à 4 couches pour l'aspect mouillé. Voir le [guide d'application du scellant](#) pour le mode d'emploi détaillé.
*L'aspect mat est un imprégnateur, donc on doit prévoir de remettre des couches après 6 mois à 1 an. Lorsque l'eau ne perle plus en surface, vous devez remettre une couche de scellant d'aspect mat.

Note: Pour la pulvérisation du MicroBéton, on peut utiliser un pistolet à trémie (hopper gun) avec une buse de 4 mm et une pression d'entrée d'air d'au moins 80 psi. Ensuite, lisser la surface pulvérisée avec une truelle.

TEMPS DE SÉCHAGE

Toucher : entre 1 et 3 heures

Recouvrir : 4 heures

Circulation : 12 heures

DURÉE DE VIE

Le MicroBéton à une durée de vie de deux ans s'il est conservé dans son emballage original, bien refermé et entreposé dans un endroit sec.

RESPONSABILITÉ

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire le guide d'application avant l'utilisation du produit. Consulter notre site web au www.finitec-inc.com ou appeler notre Service à la clientèle au 1 888 838-4449 pour plus d'informations.

GUIDE D'APPLICATION

GARANTIE

Produits de Plancher Finitec Inc. certifie que le produit est libre de tout défaut de fabrication à la sortie de l'usine. L'utilisateur endosse la pleine responsabilité des résultats d'une application conforme aux instructions de cette étiquette. La responsabilité du manufacturier se limite au remplacement du produit.

PREMIERS SOINS

Il contient du ciment Portland et du sable (silice cristalline). En cas de contact avec les yeux: Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau: Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation. En cas d'inhalation: Amener la victime consciente à l'air frais. En cas d'ingestion: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.