

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.

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 avec l'applicateur de Finitec la préparation de surface 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. (voir notre capsule vidéo sur la préparation de surface)
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 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.

4. 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.

b. Appliquer une couche de MicroBéton ou MicroBéton de remplissage sur toute la surface du plancher avec une truelle 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.

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

5. Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton ou Microbéton de remplissage sur toute la surface de votre plancher avec une truelle. 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.

GUIDE D'APPLICATION

6. Application de la couche de finition de Microbéton. Laisser sécher au moins 12 h
7. 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.
8. Appliquer le Scellant MicroBéton, 2 couches pour l'aspect mat* et 3 à 4 couches pour l'aspect mouillé.
*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 (upper 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. Applicaton 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. Mettre un ruban en fibre de verre sur les joints de masonite. Appliquer du microBéton, ou MicroBéton de remplissage sur le joint de masonite, mettre le papier de fibre de verre et passer la truelle par-dessus pour bien remplir le ruban de fibre de verre.
3. Sabler l'excédent sur les joints pour bien niveler la surface. Il est important de mettre un masque.
4. 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.
5. Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton ou de MicroBéton de remplissage sur toute la surface de votre plancher avec une truelle. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Appliquer le Scellant MicroBéton, 2 couches pour l'aspect mat* et 3 à 4 couches pour l'aspect mouillé.
*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.

GUIDE D'APPLICATION

Note : Pour la pulvérisation du MicroBéton, on peut utiliser un pistolet à trémie (upper 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 nettoyant 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

2. Appliquer une membrane liquide sur toute la surface du plancher de Béton.

3. Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton ou de MicroBéton de remplissage sur toute la surface de votre plancher avec une truelle. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Appliquer le Scellant MicroBéton, 2 couches pour l'aspect mat* et 3 à 4 couches pour l'aspect mouillé.

*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 (upper 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