

## 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.

### POUR L'INSTALLATION DU MICROBÉTON SUR DES MURS DE DOUCHE

#### A. Installation avec membrane de type Schluter

1. Suivre le mode d'emploi de Schluter pour installation dans la douche avant la pose de céramique.
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)**
3. Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton avec la [truelle flexible de Finitec](#) en faisant des demi-lunes, ou des mouvements circulaires. Une fois le MicroBéton étendu sur votre surface, attendre 2 à 5 min pour laisser la prise du MicroBéton sur le substrat. Par la suite, lisser la surface avec une truelle pour niveler et créer l'aspect recherché. Au besoin, vous pouvez appliquer une 2e couche après 4 h si le MicroBéton est sec au toucher. Répétez cette étape une troisième fois si nécessaire.
4. Après 6 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, sabler la surface avec un papier de grain 80 ou 100 ou enlever les aspérités avec une truelle.
5. Nettoyer à sec, avec une brosse ou un aspirateur. Ne pas nettoyer avec de l'eau ou un linge humide.
6. Après un minimum de 12 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, appliquer 4 couches de [scellant protecteur](#) aspect mouillé. Voir le [guide d'application du scellant](#) pour plus de détails.
7. Appliquer un joint de silicone entre le mur de MicroBéton et la base de douche et/ou mur adjacent

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. Installation sur gypse existant (Rénovation)

1. Les joints de gypse doivent être tirés.
2. Appliquer 2 à 3 couches de membrane liquide de type Mapelastic Aquadefense en s'assurant de mettre des bandes d'imperméabilisation dans tous les joints (suivre mode d'emploi du manufacturier).
3. 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

- Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton avec la [truelle flexible de Finitec](#) en faisant des demi-lunes, ou des mouvements circulaires. Une fois le MicroBéton étendu sur votre surface, attendre 2 à 5 min pour laisser la prise du MicroBéton sur le substrat. Par la suite, lisser la surface avec une truelle pour niveler et créer l'aspect recherché. Appliquer une 2e et 3e couche après un séchage de 4 h entre chaque application. Le MicroBéton doit être sec au toucher.
- Après 6 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, sabler la surface avec un papier de grain 80 ou 100 ou enlever les aspérités avec une truelle.
- Nettoyer à sec, avec une brosse ou un aspirateur. Ne pas nettoyer avec de l'eau ou un linge humide.
- Après un minimum de 12 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, appliquer 4 couches de [scellant protecteur](#) aspect mouillé. Voir le [guide d'application du scellant](#) pour plus de détails.
- Appliquer un joint de silicone entre le mur de MicroBéton et la base de douche et/ou mur adjacent

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. Installation sur des murs de céramique

- S'assurer que la surface de céramique est bien collée et stable
- Nettoyer la céramique en profondeur avec la [Préparation de surface de Finitec](#). Ne pas utiliser la préparation de surface sur une surface neuve, non finie ou poreuse, telle que le contreplaqué (plywood), le MDF ou le HDF. Voir le [guide d'application](#) de la préparation de surface pour plus de détails.
- Pour optimiser l'adhérence mécanique et faciliter l'installation, dépolir la céramique avec un grain 40 ou 60 et passer l'aspirateur.
- Pour diminuer les risques de "ghosting" télégraphiques des joints de coulis sur le MicroBéton, nous devons sceller nos joints de coulis. Voici 2 méthodes :

**Méthode 1 :** Sceller les joints de céramique avec notre [scellant MicroBéton](#), ou un scellant à coulis.

**Méthode 2 :** Appliquer une membrane liquide sur toute la surface pour sceller les joints. Assurez-vous que la membrane adhère bien sur votre céramique. Respecter le temps de séchage.

- 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)**
- Remplir les joints de céramiques avec le MicroBéton. Voici 2 méthodes :

**Méthode 1 :** Remplir de MicroBéton 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.

### GUIDE D'APPLICATION

**Méthode 2 :** Appliquer une couche de MicroBéton sur toute la surface 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.

- Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton avec la [truelle flexible de Finitec](#) en faisant des demi-lunes, ou des mouvements circulaires. Une fois le MicroBéton étendu sur votre surface, attendre 2 à 5 min pour laisser la prise du MicroBéton sur le substrat. Par la suite, lisser la surface avec une truelle pour niveler et créer l'aspect recherché. Appliquer une 2e et 3e couche après un séchage de 4 h entre chaque application. Le MicroBéton doit être sec au toucher.
- Après 6 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, sabler la surface avec un papier de grain 80 ou 100 ou enlever les aspérités avec une truelle.
- Nettoyer à sec, avec une brosse ou un aspirateur. Ne pas nettoyer avec de l'eau ou un linge humide.
- Après un minimum de 12 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, appliquer 4 couches de [scellant protecteur](#) aspect mouillé. Voir le [guide d'application du scellant](#) pour plus de détails.
- Appliquer un joint de silicone entre le mur de MicroBéton et la base de douche et/ou mur adjacent

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.

#### D. Application sur panneau de Fibrociment

- Appliquer 1 à 2 couches de membrane liquide de type Mapelastix Aquadefense en s'assurant de mettre des bandes d'imperméabilisation dans tous les joints (suivre mode d'emploi du manufacturier)
- 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)**
- Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton avec la [truelle flexible de Finitec](#) en faisant des demi-lunes, ou des mouvements circulaires. Une fois le MicroBéton étendu sur votre surface, attendre 2 à 5 min pour laisser la prise du MicroBéton sur le substrat. Par la suite, lisser la surface avec une truelle pour niveler et créer l'aspect recherché. Au besoin, vous pouvez appliquer une 2e couche après 4 h si le MicroBéton est sec au toucher. Répétez cette étape une troisième fois si nécessaire.
- Après 6 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, sabler la surface avec un papier de grain 80 ou 100 ou enlever les aspérités avec une truelle.
- Nettoyer à sec, avec une brosse ou un aspirateur. Ne pas nettoyer avec de l'eau ou un linge humide.
- Après un minimum de 12 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, appliquer 4 couches de [scellant protecteur](#) aspect mouillé. Voir le [guide d'application du scellant](#) pour plus de détails.

### GUIDE D'APPLICATION

7. Appliquer un joint de silicone entre le mur de MicroBéton et la base de douche et/ou mur adjacent

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.

#### E. Application d'une douche à l'italienne

1. Préparer votre sol selon les normes en vigueur pour une douche à l'italienne
2. Avant d'appliquer le MicroBéton sur le sol, s'assurer que la pente menant au drain est de minimum 1\8 par pied linéaire.

Note : Il est très important d'appliquer des couches minces de MicroBéton pour maintenir la pente, essentielle pour l'écoulement de l'eau vers le drain.

- 3a. Si votre surface est en céramique, pour optimiser l'adhérence mécanique et faciliter l'installation, dépolir la céramique avec un grain 40 ou 60 et passer l'aspirateur. Ensuite, passez à l'étape 4.
- 3b. Si votre surface n'est pas en céramique, passez à l'étape 5.
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 :

**Méthode 1 :** Sceller les joints de céramique avec notre [scellant MicroBéton](#), ou un scellant à coulis.

**Méthode 2 :** Appliquer une membrane liquide sur toute la surface 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 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)**

**Si votre surface est en céramique passez à l'étape 6.**

**Si votre surface n'est pas en céramique, passez à l'étape 7.**

- 6 Si votre surface est en céramique, il sera important de remplir de joints de céramiques avec le MicroBéton. Voici 2 méthodes :

**Méthode 1 :** Remplir de MicroBéton 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.

**Méthode 2 :** Appliquer une couche de MicroBéton sur toute la surface 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.

### GUIDE D'APPLICATION

7. Appliquer une couche mince de 1 ou 2 mm de MicroBéton avec la [truelle flexible de Finitec](#) en faisant des demi-lunes, ou des mouvements circulaires. Une fois le MicroBéton étendu sur votre surface, attendre 2 à 5 min pour laisser la prise du MicroBéton sur le substrat. Par la suite, lisser la surface avec une truelle pour niveler et créer l'aspect recherché. Au besoin, vous pouvez appliquer une 2e couche après 4 h si le MicroBéton est sec au toucher. Répétez cette étape une troisième fois si nécessaire.
8. Après 6 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, sabler la surface avec un papier de grain 80 ou 100 ou enlever les aspérités avec une truelle.
  - . Nettoyer à sec, avec une brosse ou un aspirateur. Ne pas nettoyer avec de l'eau ou un linge humide.
9. Après un minimum de 12 h suivant l'application de votre dernière couche de MicroBéton, appliquer 4 couches de [scellant protecteur](#) aspect mouillé. Voir le [guide d'application du scellant](#) pour plus de détails.
10. Appliquer un joint de silicone entre le mur de MicroBéton et la base de douche et/ou mur adjacent

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.

## GUIDE D'APPLICATION

### TEMPS DE SÉCHAGE

Toucher : entre 1 et 3 heures

Recouvrir : 4 heures

Circulation : 12 heures

**IMPORTANT: Attendre 1 semaine avant d'utiliser la douche après la dernière couche de scellant.**

### DURÉE DE VIE

Le MicroBéton a 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](http://www.finitec-inc.com) ou appeler notre Service à la clientèle au 1 888 838-4449 pour plus d'informations.

### 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 fabricant 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.