

# Guide d'installation sous la céramique

Membrane acoustique AcoustiTECH<sup>MC</sup> Ceramic

## POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT

Peut être installée sous des carreaux de céramique ou de pierre naturelle, sur des produits de béton structuraux ou de nivellement, des panneaux de contreplaqué ou de OSB (Oriented Strand Board) utilisés conformément aux recommandations des fabricants respectifs et respectant les normes et les codes en vigueur. Compatible avec les systèmes de planchers chauffants (voir le Guide de préparation d'un sous-plancher avec système de chauffage radiant à la page 66).

NE PAS INSTALLER DIRECTEMENT SUR DES SUPPORTS À BASE DE GYPSE SANS LA PRÉPARATION REQUISE.

### Préparation de la surface

1. Corriger les imperfections ou les problèmes d'humidité excessive du sous-plancher selon les normes reconnues de préparation.  
Note : La membrane ne corrige pas un substrat inadéquat.
2. S'assurer que le béton soit sec (taux d'émission de vapeur d'eau du béton n'excédant pas 1,36 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (3 lb par 1000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures, selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869) ou 75 % selon le test ASTM F2170. Si le taux d'humidité dépasse ces recommandations, utiliser un produit de protection de type pare-vapeur avant d'installer la membrane AcoustiTECH<sup>MC</sup> Ceramic.
3. Bien nettoyer le sous-plancher afin qu'il soit propre, exempt de graisse, de poussière, de particules de bois, de résidu d'adhésif et/ou de colle noire (figure 1). En cas d'incertitude, faire un test d'adhérence.  
Note : Ne jamais installer une membrane humide ou trempée. Le cas échéant, laisser sécher avant l'installation. S'assurer que la température du sous-plancher se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F).

### Préparation de la membrane

1. Afin d'effectuer l'installation rapidement, nous recommandons de tailler et de mettre en place la membrane de façon flottante sur toute la superficie, le côté aluminisé vers le haut.
2. Les bandes de membranes doivent se toucher sans se chevaucher (figure 2). Couper les bandes de membrane avec un couteau à lame rétractable ou des ciseaux et recouvrir toute la surface, incluant les garde-robes.
3. Remonter la membrane de 5 cm (2 po) sur les murs (figure 3). L'excédent devra être coupé après la pose de la céramique et avant de réinstaller les plinthes de mur (figure 7).



figure 1

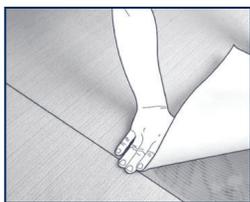


figure 2

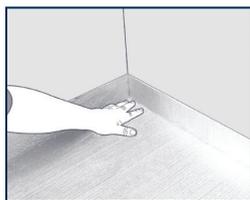


figure 3

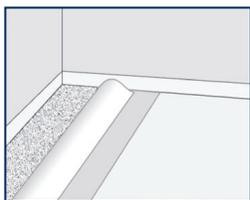


figure 4

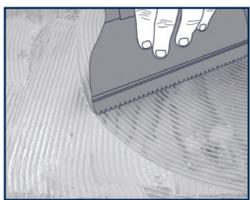


figure 5

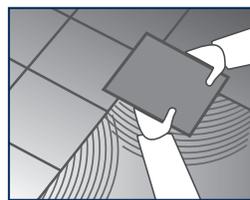


figure 6

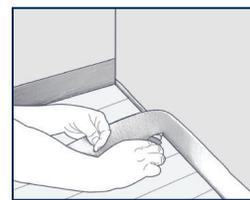


figure 7

### Installation de la membrane et de l'adhésif

Note : Utiliser seulement avec l'adhésif AcoustiTECH<sup>MC</sup> AD-280 (AD-316, AD-532+, AD-844MS aussi compatibles).

1. Commencer l'application d'adhésif le long d'un mur. Procéder par section.
2. Replier une bande de membrane sur elle-même (dans le sens de la longueur) pour appliquer l'adhésif sur la portion dégagée du sous-plancher. En procédant de cette façon, l'application sera propre, rapide et plus confortable pour les genoux (figure 4).
3. Appliquer l'adhésif avec une truelle 3 mm x 3 mm x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8") en la tenant dans un angle de 45°. Maintenir une pression sur la truelle afin de ne pas appliquer trop d'adhésif (figure 5). La truelle doit être en contact avec le « sous-plancher » et ce dernier doit être légèrement recouvert d'adhésif, mais visible entre les sillons. Si nécessaire, repasser immédiatement avec la truelle afin de retirer le surplus d'adhésif (voir photos ci-bas).
4. Installer la membrane sur la section d'adhésif appliqué et relever l'autre moitié de la bande de membrane sur la partie collée. Appliquer l'adhésif sur le sous-plancher découvert. Procéder ainsi pour toute la pièce.
5. À intervalle régulier, vérifier le transfert d'adhésif en soulevant un coin de la membrane collée (minimum requis de 95 % de transfert).
6. Après avoir collé la membrane, passer un rouleau de 35 à 45 Kg (75 à 100 lb) pour assurer un parfait transfert de l'adhésif.

#### Application correcte

On peut voir le sous-plancher à travers chaque sillon d'adhésif.



#### Application incorrecte

Surplus d'adhésif, apparence crémeuse et on ne voit pas le sous-plancher.



Il est possible qu'une version mise à jour de ce document soit disponible au [acousti-tech.com](http://acousti-tech.com). En cas de disparité, ce dernier a toujours priorité.

# Guide d'installation sous la céramique (suite)

## Installation de la céramique ou de la pierre naturelle

**IMPORTANT :** Les produits suivants doivent être utilisés avec la membrane AcoustiTECH<sup>MC</sup> Ceramic. Il n'est pas recommandé d'installer la membrane AcoustiTECH<sup>MC</sup> Ceramic sous des tuiles de céramique de moins de 25 cm x 25 cm (10" x 10").

### MORTIER

#### Quoi utiliser :

- Ciment colle modifié aux polymères répond ou dépasse les exigences de la norme ANSI A118.11 (ex. Mapei Keraflex RS ou équivalent).

#### Pourquoi :

- Ce produit assure la flexibilité nécessaire à l'assemblage afin d'éviter la fissuration de la céramique et des joints.

#### Recommandations :

- Suivre attentivement les recommandations du fabricant de mortier.
- Avant de créer des sillons de ciment colle, à l'aide de la truelle recommandée, appliquer sur le dessous de la céramique, une mince couche de ciment colle uniforme avec le côté non-dentelé de la truelle.
- Vérifier le transfert du mortier toutes les 8 à 10 tuiles selon la méthode reconnue par l'industrie.
- Respecter le temps de séchage minimum recommandé par le fabricant de mortier.
- Installer la céramique ou la pierre naturelle selon les spécifications du fabricant de revêtement de sol (**figure 6**).
- Prévoir un espace entre le mur et le revêtement de sol afin d'éviter un transfert de bruit par vibrations.
- Il est recommandé d'appliquer un scellant flexible au latex dans l'espace entre le revêtement de sol et le mur si la surface est propice à entrer en contact avec de l'eau ou sujette à l'humidité.

### COULIS

#### Quoi utiliser :

- Coulis avec sable modifié aux polymères (ex. Mapei Ultracolor Plus FA ou équivalent).

#### Pourquoi :

- Ce produit assure la flexibilité nécessaire à l'assemblage afin d'éviter le fendillement des joints.

#### Recommandations :

- Suivre attentivement les recommandations du fabricant de coulis.
- Ne pas permettre de circulation lourde avant 72 heures ou utiliser des planches ou panneaux en cas de nécessité absolue.
- Respecter le temps de séchage minimum recommandé par le fabricant de coulis.