

SONOFIX

FAIT AVEC DES
MATÉRIAUX
RECYCLÉS

ADHÉSIF ACOUSTIQUE

PROFIX



SONOFIX rencontre ou dépasse les normes*:

ASTM*

- ASTM E2179-03 (Delta IIC).....ΔIIC 16
- ASTM E90-04 (6" dalle de béton / sans plafond).....STC 54
- ASTM E1007-97 (8" dalle de béton / sans plafond).....FIIC 58
- ASTM E989-89 (8" dalle de béton / sans plafond).....FSTC 56
- ASTM C627 (Test Robinson au plancher).....Commercial léger

*Utiliser avec la grandeur de truelle recommandée (1/4" x 1/4" x 1/4" à encoches carrées)

ANSI

- ANSI 118.12 (Absorption de fissures).....Haute performance (1/4")

* Voir lexique à la fin

Description

SONOFIX, adhésif acoustique et membrane anti-fissure, est un polymère élastique développé dans le but d'amortir et de réduire le bruit d'impact ainsi que les vibrations tout en protégeant le plancher par l'absorption du stress de mouvement entre le sous-plancher et le plancher fini. SONOFIX est la solution idéale pour insonoriser les maisons, les hôtels, les condominiums, les appartements et les immeubles à bureaux.

Solution 3 pour 1 - adhésif simple à utiliser !

Caractéristiques

- Économique
- Valeur d'insonorisation de niveau supérieur
- Absorption des fissures jusqu'à 1/4 de pouce
- Application de l'adhésif en une seule étape
- Isolation thermique pour plancher chauffant

Format

Offert en seau de 21,5L - 48 par palette

Données techniques @ 22°C

Vie en pot une fois ouvert*	2 heures
Temps d'ouverture	10-15 minutes
Prise initiale*	12 to 48 heures
Prise finale	28 jours
Épaisseur	1/8"
Niveau de COV	0 g/L
Couleur (ouvert) (mêlé) (sec)	Beige (mastic) Gris Noir
Cycle gel-dégel (stable jusqu'à -18°C)	Ne pas entreposer au froid sur une période prolongée
Poids	40 lbs (18.2 kg)

* À 22 degrés. La durée peut varier selon l'humidité et la température.

Le pouvoir couvrant dépend de la truelle ainsi que de la quantité utilisée. Pour un contenant de 21,5 litres :



* Les quantités requises sont approximatives.

Durée de vie

SONOFIX : 24 mois suivant la date de production (conservé dans un endroit sec et à température ambiante). Éviter le gel. L'humidité réduit la durée de vie du produit.

Surfaces recommandées

Il est toujours recommandé de faire un test sur la surface afin de s'assurer de la conformité de celle-ci.

- Approuvé pour Gypcrète™ (pas besoin de primer!)
- Ciment, panneaux de béton léger ou surfaces de gypse
- Contreplaqué grade extérieur ou panneau de fibres de bois orientées
- Surface radiante, hydroponique ou électrique (isole et diminue le coût de l'énergie)
- Tuiles ou vinyle existants*

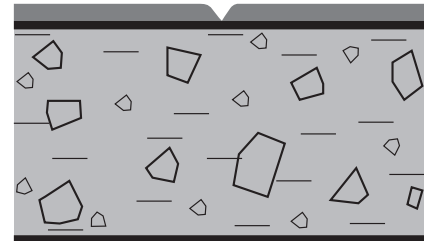
* Voir la section « notes techniques »

Notes techniques

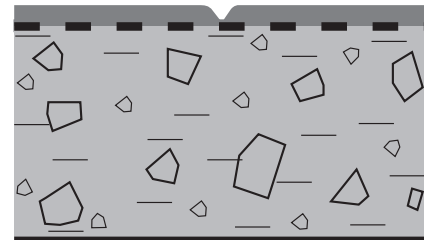
- Spécialement conçu pour un usage intérieur dans les maisons, les appartements, les condominiums, les hôtels, les bureaux ou pour toute autre application de type commercial léger nécessitant une isolation maximale.
- Utiliser entre toutes surfaces dures qui transmettent le son.
- Recommandé pour tous les sous-planchers où l'atténuation du son est requise.
- Spécifié dans la division 9 où l'insonorisation (IIC, STC) est nécessaire.
- Idéalement, les résidus d'adhésif et les tuiles de vinyle doivent être retirés de la surface, puis celle-ci doit être nettoyée. Même si le mortier adhère aux résidus et aux tuiles de vinyle non coussiné, la durée de vie de l'installation reste indéterminée. Les résultats ne peuvent donc pas être garantis.

Il est important de savoir que toutes les mesures des tests présentés ont été prises avec un analyseur aux tiers d'octave en temps réel Larson Davis modèle 2800B, calibré avec un calibrateur acoustique CAL200. Le bruit aérien a été généré avec un amplificateur Beckemer de 638 W et une enceinte Transparence dodécahédrique de 12 haut-parleurs. Le bruit d'impact a été généré avec un marteau normalisé Norwegian Electronic type 211. Tous les instruments correspondent aux normes ASTM et ISO.

Les indices de transmission aux bruits d'impact apparaissant au graphique ont été déterminés conformément aux normes ASTM E1007 "Standard Test Method for Field Measurement of Tapping Machine Through Floor Ceiling Assemblies and Associated Support Structures" et ASTM E989 pour les courbes de référence. Les essais aux bruits d'impact ont été effectués sur les revêtements de sol complets et installés conformément aux spécifications du manufacturier.

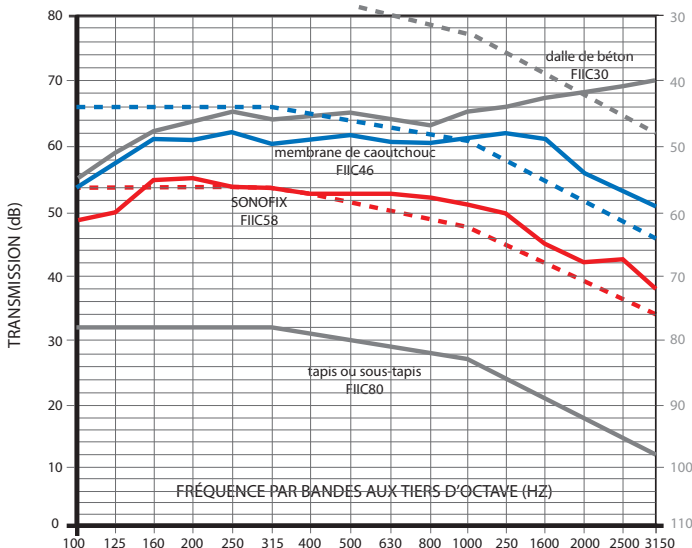


FIC 58
COMPOSITION
Céramique ou pierre naturelle 3/8 po (9,5 mm)
SONOFIX™ 1/4 po (6,4 mm)
Dalle de béton 8 po (200 mm)

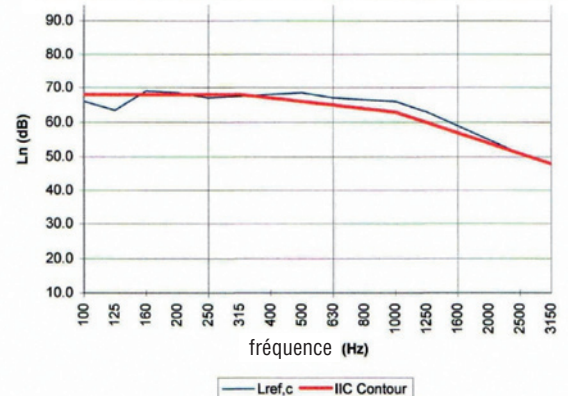


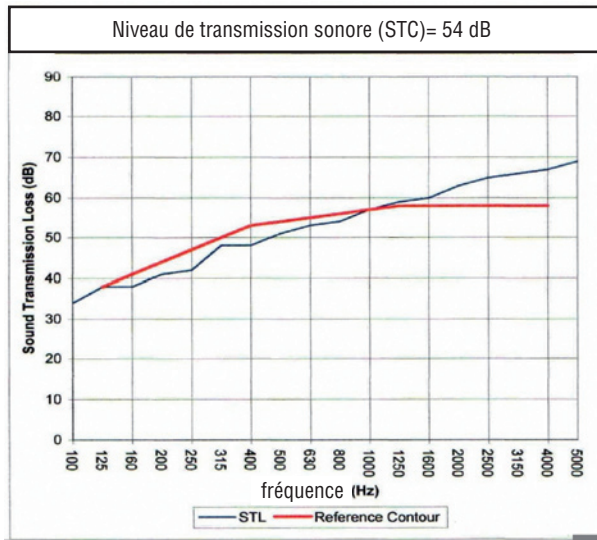
FIC 46
COMPOSITION
Céramique ou pierre naturelle 3/8 po (9,5 mm)
Membrane de caoutchouc 1/8 po (3,2 mm)
Dalle de béton 8 po (200 mm)

SPECTRE DE LA TRANSMISSION AUX BRUITS D'IMPACTS
ET D'INDICES D'ISOLATION IN SITU



Augmentation du niveau de réduction lors de l'impact $\Delta IIC = 16.0$





Instructions

Support

Le support est l'étape la plus importante du processus afin d'obtenir des résultats de longue durée. Référez-vous au bulletin technique « Supports recommandés » sur le site internet. Le support doit être conforme aux règles établies par l'ACTTM et le TCA.

Préparation de la surface



Les surfaces qui recevront la membrane doivent être sèches, solides et exemptes de tout produit (cire, scellant, etc.) qui pourrait nuire à l'adhérence (conformément aux standards de l'industrie tel que stipulé par l'ACTTM et le TCA). Toutes les fissures doivent être nettoyées et remplies avec un ciment-colle aux polymères.

Mélange



Bien tenir le contenant en appuyant un pied sur le rebord du dessus. À l'aide d'un malaxeur (500rpm), bien mélanger les substances sèches au fond du contenant en effectuant un mouvement de bas en haut. Malaxer jusqu'à l'obtention d'une pâte de consistance épaisse (environ 5 minutes).

Application (2 méthodes)

1) Adhésif acoustique



Étendre SONOFIX à l'aide d'une truelle à dents carrées de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4"). L'adhésif frais peut être nettoyé à l'eau froide. Placer les carreaux et les ajuster immédiatement. Ne pas trop les presser. Cette action aplanira les côtés, ce qui maximisera la surface de contact. La méthode de double encollage peut être envisageable pour certaines tuiles. Par conséquent, soyez certain de maintenir une épaisseur inférieure à 1/8". Ajuster les tuiles et tester périodiquement afin de s'assurer que la surface de contact requise est atteinte. Ne pas appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être installé dans un délai de 10 à 15 minutes. Si une pellicule s'est formée sur la surface, la retirer et appliquer de nouveau de l'adhésif avant d'installer la tuile. Nettoyage facile : utiliser de l'eau tant que l'adhésif n'est pas sec. Sinon, utiliser un grattoir en plastique et de l'eau. Nettoyer les résidus avec un chiffon mouillé. Cette méthode peut être utilisée pour des tuiles de dimension inférieure à 16" X 16". Pour installer des tuiles plus grandes, utiliser la méthode en deux étapes.

2) Membrane acoustique (2 étapes)

2.1 Étendre SONOFIX de façon égale à l'aide du côté plat de la truelle. Un minimum de 1/8" d'épaisseur est requis sur la surface entière à couvrir. Attendre 24 heures.

2.2 Utiliser un mortier-colle de bonne qualité répondant à la norme Ansi 118.4

Note : Retirer et remplacer tout adhésif qui a séché.

Nettoyage



Nettoyer les outils avec de l'eau lorsque l'adhésif est encore frais.

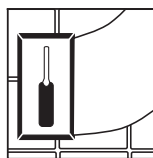
La Cure



Laisser sécher 24 heures avant de poursuivre l'installation.

Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire étant donné la nature du produit.



Pour jointoyer, utiliser le coulis sans sable PROFIX POLY 600, le coulis avec sable PROFIX POLY 500 ou le coulis à l'époxy PROFIX POLY 700 lorsqu'une résistance aux taches est nécessaire.

Restrictions

- Ne pas utiliser aux endroits où il y a une forte circulation, dans les planchers de douche ou les planchers submergés.
- Ne pas utiliser sur les joints d'expansion.
- Ne pas utiliser comme surface de support ou agent nivelant.

Garantie

Le produit est garanti pour une période de 25 ans pour une installation à l'intérieur. Voir la section «Garantie» sur le site internet pour tous les détails.

LEED



Leadership in Energy & Environmental Design (LEED) est un système d'évaluation pour bâtiment écologique qui conçoit, exploite, compare et certifie les bâtiments durables partout sur la planète. Le Conseil du bâtiment durable du Canada certifie le projet en fonction du total de points obtenus après des vérifications et un examen de la documentation soumise par l'équipe de conception et de construction.

Qualité des environnements intérieurs :

Crédit QEIc3.2 option 3 - Qualité de l'air intérieur
Crédit QEIc4.1 - Matériaux à faible émission

Matériaux et ressources :

Vie en pot (pot life) : Limite de temps pendant lequel le produit peut rester dans la chaudière et demeurer utilisable. Après ce temps, le produit sera beaucoup plus difficile à utiliser et commencera à sécher, rendant le travail et le produit beaucoup moins efficaces.

Temps d'ouverture (open time) : Limite de temps dont vous disposez pour installer vos tuiles une fois le mortier appliqué au substrat. Après ce délai, un film apparaîtra sur la surface du mortier et réduira progressivement la prise, donc la force du mortier. Il est déconseillé d'installer des tuiles sur du mortier étendu depuis plus longtemps que la limite indiquée.

Prise initiale (initial set) : Temps minimum à respecter avant de permettre une circulation légère (ex. : le poids d'une personne). Avant le temps indiqué, il faut éviter toute circulation.

Prise finale (final set) : Prise finale du produit.

Résistance au cisaillement (shear strength) : Force du mortier indiquée en psi.

Crédit MRc5.1 - 10% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale
Crédit MRc5.2 - 20% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale

Référez-vous au site internet de PROFIX pour les lettres de certification.

Santé et Sécurité

Consulter la fiche signalétique sur le site internet pour les procédures de manipulation sécuritaires.

Support technique

Pour toutes questions, veuillez contacter notre service à la clientèle PROFIX au numéro sans frais :1-800-463-6850

info@profixsystems.com

PROFIX est une marque enregistrée.

La Margna inc.
412, St-Sacrement Québec, Québec
G1N 3Y3 CANADA
Tél. : (418) 688-8286
Fax : (418) 688-2070

www.profixsystems.com

Standards applicables

ASTM E1007-97 - Test standard effectué et mesuré en chantier à l'aide d'une « tapping machine » sur une structure de plancher et de plafond et le support de structure.

ASTM E989-89 - Classification standard pour la détermination de la réduction d'impact.

ASTM E2179-03 - Test fait en laboratoire sur l'efficacité des revêtements de plancher pour la réduction de la transmission du son par l'impact sur un plancher de béton.

ASTM E90-04 - Méthode standard mesurée en laboratoire sur les pertes de transmission du son dans l'air.

ANSI 118.12 - Membrane isolante pour fissures pour mortier à couche mince.

ASTM C627 - Méthode de test standard pour l'évaluation du système d'installation de tuile au plancher utilisant un testeur à plancher de type Robinson.

Responsabilité

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité envers quiconque pour tout dommage, perte ou préjudice de quelque nature que ce soit, découlant directement ou indirectement de l'utilisation de nos produits de façon non conforme aux modes d'emploi spécifiés par La Margna inc.

1 avril 2010