

DESCRIPTION

AD-844 MS est un adhésif à base de polymère hybride pour revêtements de sol en bois. Il possède d'excellentes propriétés d'atténuation sonore et de contrôle de l'humidité. Il procure donc une adhérence supérieure et protège les revêtements de bois des émissions de vapeur d'eau provenant des dalles de béton en une seule application.

ENDROITS D'UTILISATION

- **Résidentielles à l'intérieur:** immeubles locatifs, condominiums, résidences
- **Commerciales à l'intérieur:** immeubles à bureaux, chambres d'hôtels et corridors, aires de salle à manger de restaurants
- **Commerciales pour usage intense, à l'intérieur:** halls d'entrée d'hôtels, centres de congrès, aéroports, grands magasins
- **Institutionnelles à l'intérieur:** hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques, édifices gouvernementaux

SUPPORTS APPROPRIÉS**A. Méthode d'encollage direct**

- Contreplaqué de type extérieur et autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du recouvrement de sol)
- Béton et terrazzo de ciment adéquatement préparés
- Carreaux de céramique existants adéquatement préparés
- Composés de ragréage et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Sous-finitions de gypse adéquatement préparées et apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 relative à la résistance à la compression
- Systèmes de chauffage par rayonnement adéquatement installés

B. Méthode de contrôle de l'humidité

- Béton et terrazzo de ciment adéquatement préparés
- Carreaux de céramique existants adéquatement préparés
- Composés de ragréage cimentaire approuvés pour l'extérieur

Notes: Toujours lire attentivement les instructions du manufacturier afin de s'assurer de la compatibilité des produits utilisés.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides et stables.
- Les supports doivent être propres et exempts de poussière, saleté, huile, graisse, peinture, agents de mûrissement, scellants pour béton, revêtements de surface ou particules qui se détachent, vieux résidus d'adhésif et de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Les supports doivent être plats dans une tolérance sur le plan de 4,5 mm sur 3 mètres (3/16" sur 10 pi). (Se référer aux directives du fabricant du revêtement de bois.)
- Le béton, les sous-finitions et les produits de ragréage cimentaire doivent être entièrement mûris et exempts de problèmes de pression hydrostatique ou d'humidité.
- Utiliser les tests au chlorure de calcium anhydre afin de déterminer le taux d'émission de vapeur d'eau selon l'ASTM F1869 ou effectuer des tests d'humidité avec un humidimètre afin de déterminer l'humidité relative selon l'ASTM F2170.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Type de polymère	Polymère hybride
Pourcentage de solides	100 %
COV	8 g/L
Application à la truelle	Très facile
Temps d'affichage	Peut varier selon les conditions environnantes (taux d'humidité et température)
Température d'application	10 °C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
Temps de séchage	24 heures (temps de durcissement)
Point d'éclair	> 93 °C (200 °F)
Odeur	Menthe légère
Densité	1,66 g par mL (13,85 lb par gal.US)
Viscosité	80 000 à 200 000 cps
Consistance	Lisse
Couleur	Blanc
Facteur R	0,439
Durée de conservation	12 mois dans l'emballage original scellé à 23 °C (73 °F)
Stabilité au gel	Craint le gel*
Conditions d'entreposage	10 °C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
Éviter la circulation	12 heures pour la circulation légère, 24 heures pour la circulation intense
Format	15 L (3,96 gal. U.S.)

* Protéger les contenants contre le gel pendant le transport et l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

- Les dalles de béton dont le taux d'émission de vapeur d'eau et l'humidité relative excèdent respectivement 6,80 kg (15 lb) ou 85 % doivent être traitées avec un produit de réduction de vapeur d'eau autre que AD-844 MS.
- Employer un humidimètre pour vérifier l'humidité relative du revêtement de bois, de la surface du support et de la superficie intégrale du chantier. (Se référer aux directives du fabricant du revêtement de bois.)
- En cas d'incertitude, faire un test d'adhérence.

MÉLANGE**Prêt à l'emploi, aucun mélange nécessaire**

Remarque: Choisir tout l'équipement de sécurité approprié avant l'utilisation. Pour plus de renseignements, consultez la fiche signalétique (MSDS) sur le site www.acousti-tech.com ou téléphonez au service technique au 1-888-838-4449.

APPLICATION**A. Méthode d'encollage direct**

1. Lire et comprendre toutes les directives attentivement avant de procéder à l'installation.
2. Choisir la truelle à encoches appropriée au type de plancher installé (voir la section « Pouvoir couvrant »).
3. Appliquer l'adhésif uniformément sur le support, en maintenant la truelle dans un angle de 45° avec la surface.
4. Appliquer seulement la quantité qui peut être installée en 45 minutes.
5. Installer le revêtement ou la membrane en respectant les recommandations du fabricant.
6. Vérifier périodiquement que le transfert d'adhésif à l'endos se fait bien en soulevant le revêtement ou la membrane (minimum 95 % de la surface).
7. Passer un rouleau de 75 à 100 lb (34 à 45 kg) sur la longueur et la largeur de la surface du plancher, à moins d'avis contraire du fabricant du revêtement de bois ou de membrane.
8. L'installation du couvre-sol peut se faire immédiatement après la pose de la membrane.
9. Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 12 heures, la circulation intense au moins 24 heures.

B. Méthode de contrôle de l'humidité (l'humidité de la dalle de béton doit se situer entre 1,8 et 6,8 kg (4 et 15 lb) (ASTM F1869) ou 75 et 85 % (ASTM F2170).

1. Lire et comprendre toutes les directives attentivement avant de procéder à l'installation.
2. Choisir l'adaptateur spécial et le fixer sur une truelle standard de 28 cm (11 po).
3. À l'aide du côté plat de la truelle, faire pénétrer AD-844 MS dans le support en créant une surface lisse exempte de vides.
4. Lorsque l'adhésif a bien pénétré, appliquer immédiatement AD-844 MS à l'aide de l'adaptateur spécial fixé sur la truelle. Les stries de la truelle doivent être perpendiculaires à la longueur des planches de bois. Maintenir la truelle à un angle de 60° à 90° par rapport au sous-plancher en s'assurant que ce dernier soit recouvert à 100 % d'adhésif et qu'aucun espace creux autre que les « creux de vallée » produits par la truelle ne paraisse. Ces endroits se rempliront à l'installation du bois.
5. Appliquer seulement la quantité qui peut être installée dans les 45 minutes.
6. Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 12 heures et de la circulation intense au moins 24 heures.

RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour les installations intérieures seulement.
- Ne pas appliquer sur des résidus d'adhésif ni sur des résidus de colle noire.
- Ne pas installer dans des endroits non recommandés par le fabricant du revêtement de bois.
- Ne pas installer comme adhésif lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau du béton excède 1,36 kg par 92,9 m² (3 lb par 1 000 pi²) / 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869). Pour les taux d'émission de vapeur d'eau situés entre 1,36 et 6,80 kg / 92,9 m² (3 et 15 lb par 1 000 pi²) / 24 heures, installer selon la Méthode de contrôle de l'humidité (voir la section « Application du produit » ci-contre pour le contrôle de l'humidité).
- Ne pas installer comme adhésif lorsque l'humidité relative (HR) de la dalle de béton excède 75 % (selon ASTM F2170). Pour une HR située entre 75 et 85 %, installer selon la Méthode de contrôle de l'humidité.
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F), ou lorsque l'humidité relative ambiante se situe entre 20 et 80 %.
- Ne pas utiliser comme matériau de nivellement, de ragréage ou de réparation du sous-plancher.

NETTOYAGE

Nettoyer immédiatement les surfaces recouvertes d'adhésif avec de l'eau chaude ou les lingettes nettoyantes pour adhésifs AD-Removeur lorsque frais et avec les lingettes nettoyantes pour adhésifs AD-Removeur une fois durci.

ENTREPOSAGE

Garder le contenant hermétiquement fermé entre les usages. Entreposer dans un endroit frais et sec. Protéger du gel. Entreposer ce produit dans un endroit sec et chauffé sur le chantier pendant au moins 24 heures avant son utilisation. En cas de gel, retourner la chaudière de haut en bas et le laisser se tempérer au minimum 24 heures à une température ambiante d'environ 20 °C (70 °F).

NOTE: L'installation du couvre-sol peut se faire immédiatement après la pose de la membrane AcoustiTECH^{MC}.

MISES EN GARDE ET PREMIERS SOINS

PROCÉDURE DE MANIPULATION

Porter des lunettes de sécurité et des gants imperméables.

PREMIERS SOINS – YEUX

Rincer à l'eau fraîche pendant 15 minutes.

PEAU

Laver à l'eau savonneuse.

INGESTION

Non toxique. Ne pas faire vomir. Si les problèmes persistent, appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX

Pour tout problème chimique, déversement, fuite, exposition ou accident, contacter - JOUR ET NUIT -

AU CANADA ET AUX ÉTATS-UNIS : CANUTEC (613) 996-6666

AVIS DE 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. TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.

TRUELLES SUGGÉRÉES - POUVOIR COUVRANT*

Adhésifs		Pour coller le bois à la membrane ou au substrat						Revêtement de sol		Pour coller les membranes AcoustiTECH ^{MC}			
Type	Format du contenant	Truelle	Forme	Couverture min. sur membrane		Couverture min. sur contreplaqué/béton		Type de plancher de bois Largeur et longueur	Truelle	Forme	Couverture min. sur contreplaqué/béton		
				pi ² /gal	pi ² /cont.	pi ² /gal	pi ² /cont.				pi ² /gal	pi ² /cont.	
Adhesive·Adhésif AD-844 MS	3,96 gal / 15 L	1/8" x 1/8" x 1/8"		65-75	260-300	85-100	340-400	jusqu'à 4" de large et 4' de long	1/8" x 1/8" x 1/8"		85-100	340-400	
		5/32" x 3/16"		40-50	160-200	45-55	175-220	jusqu'à 6" de large et 7' de long					
		1/8" x 1/4" x 1/4"		35-45	135-175	40-50	160-200	toutes largeurs et jusqu'à 9' de long					
		** 1/8" x 1/8" x 1/8" x 1/16"		NR	NR	30-40	120-160	Bois d'ingénierie, toutes largeurs	** 1/8" x 1/8" x 1/8" x 1/16"		30-40	120-160	
** 3/8" x 3/16" x 3/8" x 1/16"		NR	NR	30-40	120-160	Bois franc solide, toutes largeurs	** 3/8" x 3/16" x 3/8" x 1/16"		30-40	120-160			

Notes :

- ** Adaptateur pour truelle lors de l'utilisation de l'adhésif comme membrane pare-vapeur et acoustique.
- Dans le cas d'une installation avec du bambou, assurez-vous de respecter les taux d'humidité recommandés par le fabricant.
- Le débit en pi²/gal est le débit minimum requis pour obtenir la capacité de retenue recommandé de l'assemblage. Lors de l'utilisation d'un débit plus grand, assurez-vous de ne pas souiller les planchers avec de l'adhésif qui aurait fuit.
- Ne pas utiliser le rouleau à tapis pour rouler la membrane lors de l'utilisation des adaptateurs sous celle-ci (en situation Hydrofuge).
- NR: Non-recommandé.
- Truelle: Profondeur de l'encoche x Largeur de l'encoche à la base x Fréquence (distance entre les encoches).

Dans le cas d'un doute quant au choix de l'adhésif ou de la truelle, n'hésitez pas à contacter notre Service à la clientèle au 1 888 838-4449 ou par courriel au service@acousti-tech.com. Il est possible qu'une version mise à jour de ce document soit disponible au acousti-tech.com. En cas de disparité, ce dernier a toujours priorité.