

**DESCRIPTION**

AD-164 est un adhésif à base d'acrylique pour revêtements de sol en vinyle haut de gamme. Grâce à son adhérence durable, tenace et résistante aux alcalis et à l'humidité, cet adhésif est idéal pour les applications commerciales et institutionnelles. Il possède un excellent temps ouvert développe rapidement sa force d'adhérence, affiche une bonne performance sous les charges dynamiques et résiste à la déformation.

**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, épiceries, grands magasins
- **Institutionnelles à l'intérieur:** hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques, édifices gouvernementaux

**SUPPORTS APPROPRIÉS**

- Contreplaqué de type CSA/APA et autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du recouvrement de sol)
- Béton et terrazzo de ciment adéquatement préparés
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Produits de nivellement des reliefs appliqués sur des carreaux de céramique ou sur des tuiles de vinyle de composition existants, adéquatement préparés et bien adhésifs (une seule couche)
- 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

**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 mal assujettis, vieux résidus d'adhésif et de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Tous les supports doivent être plats, égaux et lisses.
- Le béton, les sous-finitions et les composés de ragréage cimentaires 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.
- Les dalles de béton dont le taux d'émission de vapeur d'eau et l'humidité relative excèdent respectivement 2,27 kg (5 lb) ou 80 % doivent être traitées avec un produit de réduction de vapeur d'eau autre que AD-164.
- En cas d'incertitude, faire un test d'adhérence.

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>Type de polymère</b>	Vinyle acrylique
<b>Pourcentage de solides</b>	55% à 65%
<b>COV</b>	Moins de 34 g/L
<b>Application à la truelle</b>	Très facile
<b>Temps ouvert</b>	Peut varier selon les conditions environnantes (taux d'humidité et température)
<b>Température d'application</b>	10 °C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
<b>Temps de séchage</b>	24 heures (temps de durcissement)
<b>Point d'éclair</b>	> 100 °C (212 °F)
<b>Odeur</b>	Faible
<b>Densité</b>	3,77 kg par 3,79 L (8,3 lb par gal.U.S.)
<b>Viscosité</b>	120 000 à 170 000 cps
<b>Consistance</b>	Crémeuse
<b>Couleur</b>	Blanc cassé
<b>Facteur R</b>	0,439
<b>Durée de conservation</b>	12 mois dans l'emballage original scellé à 23 °C (73 °F)
<b>Stabilité au gel</b>	Craint le gel*
<b>Conditions d'entreposage</b>	10 °C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
<b>Éviter la circulation</b>	24 heures pour la circulation légère, 72 heures pour la circulation intense
<b>Format</b>	15,1 L (4 gal. U.S.) et 3,79 L (1 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.

**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 de données de sécurité (SDS) sur le site [www.acousti-tech.com](http://www.acousti-tech.com) ou téléphonez au service technique au 1-888-838-4449.

## APPLICATION

### A. Méthode en simple encollage

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 15-30 minutes.
5. Laisser sécher l'adhésif jusqu'à ce que les vallées soient claires et que les crêtes soient encore humides (pose humide). Ne pas laisser l'adhésif devenir clair en totalité.
6. Installer le revêtement de vinyle (languettes et carreaux) en respectant les recommandations du fabricant.
7. Passer lentement un rouleau de 75 à 100 lb (34 à 45 kg) dans le sens de la longueur du revêtement de vinyle à moins d'avis contraire du fabricant du revêtement de vinyle. NOTE: Conditionner l'adhésif, le revêtement de sol et le sous-plancher entre 10°C-32°C (50°C-90°C) au moins 24 heures avant l'installation et maintenir les mêmes conditions, une fois l'installation terminée.
8. Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 24 heures, la circulation intense au moins 72 heures.

### B. Méthode en double encollage

1. Lire et comprendre toutes les directives attentivement avant de procéder à l'installation.
2. Choisir la truelle à encoches appropriée (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 recouverte en 10 minutes.
5. Lorsque l'adhésif est encore frais/humide, installer la membrane AcoustiTECH<sup>MC</sup> LV (côté imprimé vers le haut) 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. L'installation du revêtement de vinyle (languettes et carreaux) peut se faire immédiatement après la pose de la membrane.
8. Choisir la truelle à encoches appropriée au type de plancher installé (voir la section « Pouvoir couvrant »).
9. Appliquer l'adhésif uniformément sur la membrane AcoustiTECH<sup>MC</sup> LV, en maintenant la truelle dans un angle de 45° avec la surface.
10. Appliquer seulement la quantité qui peut être installée en 15-30 minutes.
11. Laisser sécher l'adhésif jusqu'à ce que les vallées soient claires et que les crêtes soient encore humides (pose humide). Ne pas laisser l'adhésif devenir clair en totalité.
12. Installer le revêtement de vinyle (languettes et carreaux) en respectant les recommandations du fabricant.
13. Passer lentement un rouleau de 75 à 100 lb (34 à 45 kg) dans le sens de la longueur du revêtement de vinyle. NOTE: S'assurer de passer le rouleau chaque fois qu'une section de 100 pi<sup>2</sup> de vinyle est complétée.

14. Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 24 heures, la circulation intense au moins 72 heures.

## RESTRICTIONS

- Pour les installations intérieures seulement.
- Ne pas installer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer sur des résidus d'adhésif ni sur des résidus de colle noire.
- Ne pas utiliser pour l'installation de revêtements de sol non poreux sur des surfaces non poreuses.
- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 2,27 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (5 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative (HR) de la dalle de béton excède 80 % (selon ASTM F2170).
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F). Ces conditions doivent être maintenues constantes dans le temps afin d'assurer une performance optimale.

## NETTOYAGE

Nettoyer immédiatement les surfaces recouvertes d'adhésif avec de l'eau chaude ou les lingettes nettoyantes pour adhésifs AD-Remover lorsque frais et avec les lingettes nettoyantes pour adhésifs AD-Remover 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 revêtement de vinyle (languettes et carreaux) peut se faire immédiatement après la pose de la membrane AcoustiTECH<sup>MC</sup> LV.

### 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\*

Adhésif		Coller le vinyle à la membrane ou au substrat				Recouvrement de plancher		Coller la membrane AcoustiTECH <sup>MC</sup> LV				
Type	Format du contenant	Truelle	Forme	Couverture min. sur membrane		Couverture min. sur contreplaqué/béton		Vinyle - planches et tuiles (épaisseur et type)	Truelle	Forme	Couverture min. sur contreplaqué/béton	
				pi <sup>2</sup> /gal	pi <sup>2</sup> /cont.	pi <sup>2</sup> /gal	pi <sup>2</sup> /cont.				pi <sup>2</sup> /gal	pi <sup>2</sup> /cont.
Adhesive·Adhésif AD-164	3,79 L / 1 gal	** 1/32" x 1/16" x 1/32"		—	—	175-225	175-225	Simple encollage: Haut de gamme; tout type	—	—	—	—
		1/16" x 1/16" x 1/16"		100-120	100-120	—	—	Double encollage: ≥ 3,2 mm; joints biseautés	** 1/32" x 1/16" x 1/32"		175-225	175-225
	15,1 L / 4 gal	** 1/32" x 1/16" x 1/32"		—	—	175-225	700-900	Simple encollage: Haut de gamme; tout type	—	—	—	—
		1/16" x 1/16" x 1/16"		100-120	400-480	—	—	Double encollage: ≥ 3,2 mm; joints biseautés	** 1/32" x 1/16" x 1/32"		175-225	700-900

#### Notes :

- \* Si le substrat est poreux, utiliser une truelle 1/16" x 1/16" x 1/16" (1.5 x 1.5 x 1.5 mm) à encoches carrées. La couverture sera alors moindre que celle indiquée dans le présent document.
- Le débit en pi<sup>2</sup>/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.
- 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@finitec-inc.com](mailto:service@finitec-inc.com). Il est possible qu'une version mise à jour de ce document soit disponible au [www.acousti-tech.com](http://www.acousti-tech.com). En cas de disparité, ce dernier a toujours priorité.