

DESCRIPTION

AD-316 est un adhésif haute performance à base de caoutchouc sans aucun solvant. Spécialement conçu pour l'encollage de membrane ou de plancher de bois ou laminé sur des sous-planchers de béton, de bois ou par-dessus des membranes acoustiques AcoustiTECH^{MC}.

ENDROITS D'UTILISATION

- **Résidentielles à l'intérieur:** immeubles locatifs, condominiums, résidences
- **Commerciales pour usage léger, à l'intérieur:** aires générales de bureau, chambres d'hôtels, petits magasins de détail

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur, groupe 1 et catégorie CC ou OSB
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)
- Béton et terrazzo de ciment adéquatement préparés
- Carreaux de céramique existants adéquatement préparés*
- Sous-finitions cimentaires autolissantes et composées de ragréage*
- Systèmes de supports chauffants adéquatement installés

** Consulter le service technique d'Acoustitech Innovation Inc. pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.*

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 de chlorure de calcium anhydre afin de déterminer le taux d'émission de vapeur d'eau du béton 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 excède 3 lb (1,36 kg) doivent être traitées avec un produit pare-vapeur. (Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol.) (Se référer aux fiches techniques du manufacturier de pare-vapeur pour des renseignements sur ce type de produit.)
- Employer un humidimètre pour vérifier l'humidité relative du revêtement de bois, de la surface du support et de la superficie intégrale du chantier. (Suivre les directives du fabricant du recouvrement de sol.)
- En cas d'incertitude, faire un test d'adhérence.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Type de polymère	Acrylique - latex SBR
Pourcentage de solides	80 à 82 %
COV	18 g/L
pH	9,25
Application à la truelle	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	> 100 °C (> 212 °F)
Odeur	Faible
Densité	1,2 g par mL (10 lb par gal.US)
Viscosité	120 000 à 160 000 cps
Consistance	Crémeuse
Couleur	Tan pâle
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	4 °C - 38 °C (40 °F - 100 °F)
Éviter la circulation	24 heures pour la circulation légère, 72 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.*

JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

- Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés
- Ne pas appliquer d'adhésif sur les joints de dilatation
- Tailler la membrane de chaque côté des joints de dilatation

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

1. Lire toutes les directives attentivement avant de procéder à l'installation.
2. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Pouvoir couvrant »).
3. Étendre l'adhésif uniformément sur le support en maintenant la truelle dans un angle de 45° avec la surface.

- Appliquer seulement la quantité qui peut être recouverte en 1 heure.
- Installer le revêtement ou la membrane en respectant les recommandations du fabricant.
- 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).
- Passer un rouleau de 75 à 100 lb (34 à 45 kg) sur toute la longueur et la largeur de la surface du plancher, à moins d'avis contraire du fabricant du revêtement de bois ou de membrane.
- L'installation du couvre-sol peut se faire immédiatement après la pose de la membrane.
- Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 24 heures et de la circulation intense au moins 72 heures.

RESTRICTIONS

- Ne pas installer directement sur des supports de béton à base d'amiante.
- Pour les installations intérieures seulement.
- Recommandé pour l'installation de planches en bois franc d'ingénierie.
- Ne pas appliquer sur des résidus d'adhésif ni sur des résidus de colle noire.
- Ne pas installer 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) par 24 heures, selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas installer lorsque l'humidité relative des dalles de béton est supérieure à 75 % (selon ASTM F2170).
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F) et l'humidité relative ambiante est supérieure à 65 %.
- Ne pas installer avec un plancher solide de bois franc ou de bambou.

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 fermé entre les usages. Entreposer dans un endroit frais et sec. Protéger du gel. Si le produit a gelé, le laisser dégeler complètement pendant 24 heures à une température d'environ 20 °C (68 °F) puis agiter le contenant avant l'utilisation afin d'obtenir un mélange homogène. Entreposer ce produit dans un endroit sec et chauffé sur le chantier pendant au moins 24 heures avant son utilisation.

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		Coller le bois à la membrane ou au substrat				Recouvrement de plancher		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 Épaisseur et largeur maximum	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-316	3,96 gal / 15 L	3/16" x 1/8" x 1/8"		45-55	180-220	50-60	200-240	≤ 1/2" Ingénierie, toutes largeurs	1/8" x 1/8" x 1/8"		75-85	300-340

Notes :

- 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.
- 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 1 888 434-9317 ou par courriel au service@acousti-tech.com Il est possible qu'une version mise à jour de ce document soit disponible au www.acousti-tech.com. En cas de disparité, ce dernier a toujours la priorité.