

**DESCRIPTION**

AD-532+ est un adhésif ultra léger de haute performance durcissant à l'humidité, 100 % uréthane, sans aucun solvant et faible en COV. Il est conçu pour l'encollage des planchers de bois d'ingénierie et des membranes acoustiques d'Acousti-Tech<sup>MC</sup>. AD-532+ est 33 % plus léger que la plupart des adhésifs uréthane et l'application à la truelle est plus facile que jamais et sans affaissement des stries. Il procure un pouvoir piégeant rapide, une excellente force d'adhérence finale et un pouvoir couvrant élevé.

**ENDROITS D'UTILISATION**

- **Résidentielles à l'intérieur:** appartements 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**

- 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 composés de ragréage\*
- Sous-finitions à base de gypse adéquatement préparées et apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Systèmes de supports chauffants adéquatement installés

\* Consulter le service technique de Finitec Canada 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, solide 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 cimentaires 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

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Type de polymère	Polyuréthane
Pourcentage de solides	100 %
COV	15 g/L
Application à la truelle	Facile
Pourcentage de transfert requis	95 %
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	Faible
Densité	1,25 g par mL (10,5 lb par gal.US)
Viscosité	131 000 cps
Consistance	Pâte lisse
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	10 °C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
Éviter la circulation	12 heures pour la circulation légère, 24 heures pour la circulation intense
Format	13,2 L (3,5 US gal.)

\* 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.

traitées avec un produit pare-vapeur. (Suivre les directives du fabricant du recouvrement de sol). (Se référer aux fiches techniques du fabricant 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. (ASTM F2170) (Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol).
- 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](http://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.
4. Appliquer seulement la quantité qui peut être recouverte 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 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.
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 et de la circulation intense au moins 24 heures.

### RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur des supports contenant de l'amiante.
- Pour les installations intérieures seulement.
- Non recommandé pour les revêtements conçus seulement pour les installations clouées.
- Ne pas appliquer sur des résidus d'adhésif ni sur des résidus de colle noire ou par-dessus des tuiles de vinyle composé (TVC).
- Ne pas installer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau du béton excède 1,36 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (3 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) 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 se situe entre 20 et 80 %.
- 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 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).

### 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 Acousti-Tech <sup>MC</sup>			
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 <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-532+	3,5 gal / 13,2 L	1/8" x 1/8" x 1/8"		62	220	68	240	Parqueterie	1/8" x 1/8" x 1/8"		68	240	
		1/8" x 1/8" x 3/16" P4		60	210	65	225	≤ 1/2" Ingénierie, toutes largeurs	1/8" x 1/8" x 1/8"		68	240	
		3/16" x 3/16" x 3/16" P5		45	160	50	175	≤ 5/8" Ing., toutes largeurs, 3/4" Ingénierie ≤ 5"	1/8" x 1/8" x 1/8"		68	240	
		5/32" x 3/16"		34	118	37	130	≤ 3/4" solide + Ing., toutes largeurs	3/16" x 3/16" x 3/16" P5		45	160	

#### Notes :

- 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 sans frais au 1 888 838-4449 ou par courriel au service@finitec-inc.com