

## DESCRIPTION

AD-532+ est un adhésif ultra léger de haute performance durcissant à l'humidité, 100 % uréthane, sans solvant et faible en COV. Il est conçu pour l'encollage des planchers de bois d'ingénierie et des membranes acoustiques d'AcoustiTECH<sup>™</sup>. AD-532+ peut également être utilisé lors de conditions d'humidité élevées du sous-plancher jusqu'à 5,44 kg (12 lb) de TEVE et 95% d'humidité relative lorsqu'une méthode d'installation et des configurations d'encoches de truelle précises sont employées. 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 et maisons
- **Commerciales à l'intérieur**: immeubles de bureaux, chambres d'hôtels et corridors et salles à manger de restaurants
- **Commerciales pour usage intense, à l'intérieur**: halls d'entrée d'hôtels, centres de congrès, aéroports et grands magasins
- **Institutionnelles à l'intérieur**: hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques et 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 AcoustiTECH pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

\*\* Consulter le service technique AcoustiTECH pour connaître l'apprêt qui est recommandé d'appliquer avant de procéder à ce type d'installation sur substrat de gypse.

## 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.
- 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).

## 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,<br>24 heures pour la circulation intense  |
| Format                          | 15,1 L (4 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.

- En cas d'incertitude, faire un test d'adhérence.

## 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 appliquer lorsque le TEVE excède 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), à moins que le produit soit appliqué à l'aide d'une méthode de contrôle de l'humidité et selon les recommandations en matière de truelle formulées dans la section "Application" ci-dessous. Ne pas employer cette méthode si le TEVE excède 5,44 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (12 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures.
- Ne pas installer lorsque l'humidité relative des dalles de béton est supérieure à 80 % (selon ASTM F2170), à moins que le produit soit appliqué à l'aide d'une méthode de contrôle de l'humidité et selon les recommandations en matière de truelle formulées dans la section "Application" ci-dessous. Ne pas

- employer cette méthode si l'humidité relative excède 95%.
- 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 utiliser avec du liège avec endos de vinyle ni du plancher de bambou solide.
- Ne pas installer de plancher de bois franc solide sur des revêtements de sol résilients.

### 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 (FDS) sur le site [acousti-tech.com](http://acousti-tech.com) ou téléphonez au service technique au 1-888-838-4449.

### APPLICATION

#### MÉTHODE D'ENCOLLAGE DIRECT

- Lire toutes les directives attentivement avant de procéder à l'installation.
  - Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Pouvoir couvrant »).
  - 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 45 minutes.
  - Installer le revêtement ou la membrane AcoustiTECH 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 revêtement de 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.

#### MÉTHODE DE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

- Lire toutes les directives attentivement avant de procéder à l'installation.
- Choisir la truelle à encoches appropriée, identifiée comme étant convenable à une utilisation dans des conditions d'humidité élevées (voir la section « Pouvoir couvrant »).
- À l'aide du côté plat de la truelle, mettre de l'adhésif sur toute la surface du sous-plancher pour assurer une couverture de 100 %.
- À l'aide du côté dentelé de la truelle, étendre uniformément l'adhésif avec constance sur le sous-plancher. Maintenir la truelle à un angle de 45 degrés par rapport au sous-plancher et maintenir les stries de truelle perpendiculaires à la direction du panneau ou de la planche.
- Vérifier régulièrement que l'adhésif recouvre le sous-plancher d'une couche monolithique afin d'assurer une couverture de 100 % et qu'il se transfère au dos de la membrane AcoustiTECH ou du revêtement de sol en bois. La couverture de 100 % est obligatoire pour l'applicabilité de la garantie de contrôle de l'humidité.
- Appliquer seulement la quantité qui peut être recouverte en

45 minutes.

- Installer le revêtement de sol en bois en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant de revêtement.
- Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 12 heures et de la circulation intense au moins 24 heures.

### NETTOYAGE

Nettoyer immédiatement les surfaces recouvertes d'adhésif avec les lingettes nettoyantes pour adhésifs AD-Remover lorsque frais et avec un nettoyant pour adhésif uréthane 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: CANUTECH (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                         |                    |   |  |                        |
|-----------------------------|---------------------|---|---|------------------------------|------------------------|--|------------------------|--|--------------------|---|--|------------------------|
| Type                        | Format du contenant | Truelle                                     | Forme   | Couverture min. sur membrane |                        | Couverture min. sur contreplaqué/béton |                        | Type de plancher de bois<br>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<br>AD-532+ | 15,1 L / 4 gal      | 1/8" x 1/8" x 1/8"                          |  | 45-55                        | 180-220                | 55-70                                  | 220-280                | Jusqu'à 10 cm de largeur et 1,22 m de longueur           | 1/8" x 1/8" x 1/8" |  | 55-70                                  | 220-280                |
|                             |                     | 5/32" x 3/16"                               |  | 40-50                        | 160-200                | 45-55                                  | 180-220                | Jusqu'à 15 cm de largeur et 2,13 m de longueur           |                    |   |  |                        |
|                             |                     | 1/8" x 1/4" x 1/4"                          |  | 35-45                        | 140-180                | 40-50                                  | 160-200                | Toutes largeurs et jusqu'à 2,74 m de longueur            |                    |   |  |                        |

#### 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 au 1 888 838-4449 ou par courriel au [service@acousti-tech.com](mailto:service@acousti-tech.com)

Il est possible qu'une version mise à jour de ce document soit disponible au [acousti-tech.com](http://acousti-tech.com). En cas de disparité, ce dernier a toujours priorité.