



Adhésif pour plancher de bois à haute performance Wood Endure^{MC}

Mis à jour en décembre 2023

1. NOM DU PRODUIT

Adhésif pour plancher de bois à haute performance TEC^{MD} Wood Endure^{MC} (806)

2. FABRICANT

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
Tél. : 800.552.6225
Services Techniques : 800-832-9023
Télé. : 800.952.2368
tecspecialty.com/fr-can

3. DESCRIPTION

L'adhésif pour plancher de bois à haute performance TEC Wood Endure est une avancée révolutionnaire dans le domaine des adhésifs pour planchers de bois qui n'exigent pas de test de l'humidité avant l'installation*. Wood Endure peut combler des fissures allant jusqu'à 3,2 mm; il s'agit d'une formule écologique et facile à appliquer à la truelle, qui convient à tous les projets de bâtiment écologique.

Ce produit peut être utilisé en tous les types de planchers de bois techniques, pleins ou imprégnés d'acrylique, de bambou, de sous-couches acoustiques en granulés de caoutchouc ou en liège, conçus pour être installés selon la méthode de pose collée en plein. Lorsqu'utilisé en tant qu'adhésif et barrière pour l'humidité, WoodEndure réduit l'humidité sous des limites acceptables.

*Aucun test d'humidité n'est requis lorsqu'il est installé à l'aide de la méthode de contrôle de l'humidité.

Avantages et caractéristiques clés

- Propriétés de réduction du son – Dépasse les exigences du code du bâtiment
- Aucun test de l'humidité requis
- Nettoyage facile
- Force d'adhésion supérieure et force initiale avant le durcissement supérieure
- Aucune limitation de largeur ou de longueur – Idéal pour les lattes de grands formats

Emballage

Seau en plastique de 3,78 L (1 gal US) Code de produit 15036210
Seau en plastique de 13,25 L (3.5 gal US) Code de produit 15018415

Rendement

Déterminez la taille de la truelle recommandée selon le type de revêtement de sol. Le rendement variera selon le taux d'absorption et la taille de la truelle. Les données ci-dessous sont présentées en tant que directives seulement.

Type de revêtement de sol	Taille de truelle recommandée	Rendement approximatif
Méthode de contrôle de l'humidité		
Parquet, planches pleines ou techniques, ou bambou	Truelle avec encoche en V 6,4 x 6,4 mm (¹ / ₄ x ¹ / ₄ po)	2,8-3,3 m ² /3,78 L (30-35 pi ² /gal US)
Pose collée en plein seulement		
Parquet en damier de 7,9 mm (⁵ / ₁₆ po)	Truelle avec encoche carrée 3,2 x 3,2 x 3,2 mm (¹ / ₈ x ¹ / ₈ x ¹ / ₈ po)	5-6 m ² /3,78 L (55-65 pi ² /gal US)
Bambou ou planches techniques de 12,7 mm (¹ / ₂ po) ou moins et moins de 178 mm (7 po) de largeur	Truelle avec encoche en V 4,8 x 6,4 x 12,7 mm (³ / ₁₆ x ¹ / ₄ x ¹ / ₂ po)	5,6-6,5 m ² /3,78 L (60-70 pi ² /gal US)
Bambou ou planches techniques plus épaisses que 12,7 mm (¹ / ₂ po) ou plus larges que 178 mm (7 po)	Truelle avec encoche carrée 4,8 x 4,8 x 4,8 mm (³ / ₁₆ x ³ / ₁₆ x ³ / ₁₆ po)	3,3-4,2 m ² /3,78 L (35-45 pi ² /gal US)
Planches de bois pleines et planches courtes ou contreplaqué	Truelle avec encoche carrée 6,4 x 6,4 x 6,4 mm (¹ / ₄ x ¹ / ₄ x ¹ / ₄ po)	2,3-2,8 m ² /3,78 L (25-30 pi ² /gal US)

Pour utilisation avec une sous-couche acoustique

Sous-couches en granulés de caoutchouc ou en liège	Truelle avec encoche carrée 1,6 x 1,6 x 1,6 mm (¹ / ₁₆ x ¹ / ₁₆ x ¹ / ₁₆ po)	2,09-2,33 m ² /L (85-95 pi ² /gal US)
--	---	--

Substrats recommandées

Lorsqu'ils sont préparés de manière adéquate, les substrats appropriés comprennent les éléments suivants :

- Dalles de béton
- Composés de mise au niveau durcis
- OSB (qualité sous-couche)
- Sous-planchers à chauffage rayonnant
- Contre-plaqué (qualité sous-couche)
- Tuiles de céramique
- Terrazzo
- Planches d'appui de ciment

Préparation du substrat

Il faut vérifier le sous-plancher conformément aux directives de la NWFA. Assurez-vous que le sous-plancher est solide du point de vue structurel, durci, lisse, sec et libre de poussière, de saleté, de graisse, de peinture, de vieux adhésif, d'agent de durcissement, de scellant et de bitume fluidifié**, ou de tout autre contaminant qui pourrait nuire à une bonne adhésion.

Dalle de béton : Doit durcir pendant au moins 28 jours. N'utilisez pas le produit dans des zones sujettes à une pression hydrostatique ou ayant des problèmes d'humidité préexistants. Le pH doit être entre 7 et 10. Le sous-plancher doit être sec au toucher et ne pas être visiblement humide. Il faut préparer les dalles pour recevoir le plancher conformément aux directives ASTM F710 et NWFA. Les dalles de plus d'un an ayant des **mesures de l'humidité élevées indiquent un problème d'humidité lié à la pression hydrostatique, à des conduites d'eau brisées ou à un mauvais entretien.** Ces problèmes ne sont pas couverts par notre garantie.

Terrazzo : Il faut sabler la surface afin d'éliminer tous les poils et glacis. Après le sablage, balayez et nettoyez le substrat avec un solvant minéral, et laissez-le sécher avant de poser le plancher de bois.

Contreplaqué approuvé APA et sous-planchers de type OSB : Les panneaux doivent être bien fixés. Éliminez tout mouvement grâce à des vis. Sablez tous les joints saillants. Remplissez les creux. Consultez le fabricant du plancher pour obtenir des directives concernant la différence en matière de contenu d'humidité entre des matériaux de sous-plancher et des planchers de bois bien acclimatés.

Sous-planchers à chauffage rayonnant : Consultez les spécifications du fabricant de planchers afin de déterminer si le plancher est approuvé pour l'utilisation sur des sous-planchers à chauffage rayonnant. Wood Endure est approuvé pour une utilisation sur les sous-planchers à système hydronique de chauffage rayonnant, tant que le système est entièrement encastré dans du béton. Les revêtements légers doivent d'abord recevoir un apprêt. Éteignez le chauffage 48 heures avant l'installation et laissez-le éteint au moins 48 heures après l'installation

** Vieux résidus de colle noire (ne contenant pas d'amiante) – L'application du produit par-dessus de vieux résidus de colle noire (bitumineux) est acceptable à condition que le résidu soit bien adhérent. La préparation du sous-plancher de l'adhésif bitumé existant requiert uniquement que les sillons et les points surélevés soient éliminés, ce qui est habituellement possible en passant le grattoir mécanique de 1 à 3 reprises. REMARQUE : L'enlèvement mécanique des vieux résidus de colle noire par ponçage, meulage ou grenailage peut être dangereux étant donné que ces résidus peuvent contenir de l'amiante. Des poussières nocives pourraient être produites. L'inhalation de la poussière d'amiante peut causer l'amiantose ou d'autres préjudices corporels graves. Consultez tous les organismes gouvernementaux compétents relativement aux règles et aux règlements visant l'enlèvement des revêtements de sol et des adhésifs qui contiennent de l'amiante. Les vieux adhésifs encore poisseux ou du type auto-collant doivent être enlevés par des méthodes mécaniques comme le grenailage.

Entreposage

Stocker à la température de la pièce. Protéger l'adhésif de la congélation. Reportez-vous à la section des Données techniques de cette FT pour obtenir de plus amples informations.

Fiche technique

Durée limite de stockage

Un (1) an maximum à compter de la date de fabrication, dans son contenant non ouvert.

Limitations

- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- N'utilisez pas sur des substrats humides, poussiéreux ou contaminés.
- Le sous-plancher doit être sec.
- N'utilisez pas aux endroits où il est susceptible d'avoir une pression hydrostatique.
- La température de la pièce doit être entre 18 °C (65 °F) et 35 °C (90 °F) pendant l'installation.

Avertissements

Veillez lire toute l'information d'avertissement imprimée sur l'emballage du produit avant son emploi. Pour des renseignements sur les urgences médicales, veuillez composer le 1-888-853-1758.

Cette fiche technique de produit fut préparée de bonne foi, selon les renseignements disponibles au moment de sa publication. Elle est conçue pour offrir aux utilisateurs des consignes sur l'emploi et l'application appropriés du/des produit(s) de marque TEC, à des conditions environnementales et de travail normales. Chaque projet étant différent, H.B. Fuller Construction Products Inc. ne saurait être tenue responsable des conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Adhésif pour plancher de bois à haute performance TEC Wood Endure (806)

Description	
Résistance à la traction	>100 psi
Allongement	125 %
Temps ouvert	18 °C à 24 °C (65 °F à 75 °F) 70 à 100 minutes
Température ambiante d'application	Entre 18 °C (65 °F) et 35 °C (90 °F)
Point de combustion	>93,3 °C (>200 °F)
Couleur	Blanc
Temps de durcissement	Circulation légère de piétons après 8 à 10 h, circulation intense de piétons après 24 h
Durée de conservation	Un an après la date de fabrication lorsque stocké à 10-26 °C (50-80 °F)
Données acoustiques	IIC – 69 dB ASTM E 492-09/ASTM E 9890-6 STC – 67 dB ASTM E 90-04/ASTM E 413-04

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Application

Installation de plancher de bois en utilisant la méthode de contrôle de l'humidité :

1. Le sous-plancher doit être plat (4,8 mm [³/₁₆ po] dans un rayon de 3,05 m [10 pi] ou de 3,2 mm [¹/₈ po] dans un rayon de 1,83 m [6 pi]).
2. Respectez toutes les instructions et directives du fabricant.
3. Utilisez une truelle à encoche en V de 6,4 x 6,4 mm (¹/₄ x ¹/₄ po).
4. À l'aide d'une truelle, appliquez l'adhésif de manière parallèle au plancher de bois en sections de 0,6 à 0,9 m (2 à 3 pi) et placez immédiatement le bois dans l'adhésif. Étalez l'adhésif au-delà de l'endroit où la dernière rangée de matériau de plancher s'arrête afin de s'assurer qu'il n'y a pas d'espace entre les points de départ et d'arrêt. Une couverture d'adhésif à 100 % est requise pour une protection contre l'humidité.

5. Recommencez les étapes 3-4.

6. Les truelles s'useront au fil du temps et doivent être remplacées pour obtenir une bonne couverture.

Installation de plancher de bois en utilisant la méthode de pose collée en plein seulement :

1. Le sous-plancher doit être plat (4,8 mm [³/₁₆ po] dans un rayon de 3,05 m [10 pi] ou de 3,2 mm [¹/₈ po] dans un rayon de 1,83 m [6 pi]). Il faut effectuer le test de l'humidité dans le béton conformément à la norme ASTM F1869 : les niveaux ne doivent pas excéder 1,3 kg/93 m²/24h (3 lb/1 000 pi²/24 h) et/ou à la norme ASTM F2170 avec une RH maximale de 75 %. Les niveaux d'humidité du sous-plancher ne doivent pas excéder les directives du fabricant du plancher de bois. S'ils excèdent n'importe quel de ceux-ci, utilisez la méthode de contrôle de l'humidité.
2. Respectez toutes les instructions et directives du fabricant.
3. Consultez la sélection de truelles pour obtenir la bonne truelle pour votre application.
4. N'étalez pas davantage d'adhésif que ce qui peut être recouvert en 30 à 45 minutes.
5. Effectuez une vérification périodique afin de vous assurer qu'il y a un transfert d'adhésif de 90 % vers la planche.
6. Il faut remplacer régulièrement les truelles.

Nettoyage

Éliminez tout l'adhésif de la surface du plancher de bois aussi tôt que possible, avant que l'adhésif ne sèche. Utilisez un chiffon doux et un solvant minéral, en prenant soin de ne pas endommager le fini.

6. DISPONIBILITÉ

Les produits d'installation de préparation de surface, carreaux, pierres, tapis, revêtements de sol en bois et autres matériaux résilients de qualité supérieure de TEC sont offerts partout au pays. Pour vous procurer les produits TEC dans votre région, veuillez communiquer par :

Téléphone : 800-832-9002

Site web : tecspecialty.com/fr-can

7. GARANTIE LIMITÉE

Le(s) produit(s) couvert(s) par cette fiche technique de produit est (sont) vendu(s) en vertu d'une garantie limitée et de conditions associées. **La compagnie H.B. Fuller Construction Products décline toute garantie expresse ou implicite de valeur marchande et de convenance à un usage particulier et tout dommage accessoire et indirect découlant de la vente, de l'achat ou de l'utilisation de ce produit.** Pour connaître les détails de la garantie limitée, veuillez consulter le tecspecialty.com/fr-can. Pour obtenir une copie papier de la garantie limitée, veuillez communiquer avec la compagnie H.B. Fuller Construction Products en composant le 1-800-832-9023, ou envoyer une demande par écrit à l'adresse indiquée à la section 2 de cette fiche technique de produit.

8. ENTRETIEN

Sans objet

9. SERVICES TECHNIQUES

Documents techniques et de sécurité

Pour obtenir des documents techniques et de sécurité, veuillez visiter notre site Web : tecspecialty.com/fr-can.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9



To learn more, visit TECSpecialty.com



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems