



# Barrière contre l'humidité et adhésif pour les planchers de bois à l'uréthane de première qualité Wood Assure<sup>MC</sup>

Mis à jour en décembre 2023

## 1. NOM DU PRODUIT

Barrière contre l'humidité et adhésif pour les planchers de bois à l'uréthane de première qualité TEC<sup>MD</sup> Wood Assure<sup>MC</sup> (804)

## 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

La barrière contre l'humidité et adhésif pour les planchers de bois à l'uréthane de première qualité TEC Wood Assure est une membrane adhésive à l'uréthane de première qualité à une seule composante, qui n'exige aucun test de l'humidité avant l'installation\*. Ce produit peut être utilisé en tant qu'adhésif ainsi que barrière contre la vapeur d'eau. TEC Wood Assure est idéal pour 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, Wood Assure réduit l'humidité sous des limites acceptables.

\*Aucun test ou atténuation d'humidité nécessaire là où il n'y a aucune humidité visible de présente.

### Avantages et caractéristiques clés

- Aucun test de l'humidité requis lorsque la méthode de contrôle d'humidité est utilisée
- Facile à appliquer à la truelle
- Capacités de réduction des sons

### Emballage

Seau en métal de 13,25 L (3.5 gal US)

Code de produit 15036357

### 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
<b>Méthode de contrôle de l'humidité</b>		
Bambou ou planches techniques de 19 mm (3/4 po) ou moins, ou planches pleines, courtes ou non, jusqu'à 16 mm (5/8 po)	Truelle avec encoche en V 4,8 x 6,4 mm (3/16 x 1/4 po)	3,3-3,7 m <sup>2</sup> /3,78 L (35-40 pi <sup>2</sup> /gal US)
Planches de bois pleines et planches courtes ou contreplaqué de 19 mm (3/4 po)	Truelle avec encoche en V 6,4 x 6,4 mm (1/4 x 1/4 po)	2,8-3,3 m <sup>2</sup> /3,78 L (30-35 pi <sup>2</sup> /gal US)
<b>Pose collée en plein seulement</b>		
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 <sup>2</sup> /3,78 L (60-70 pi <sup>2</sup> /gal US)
Planches techniques ou bambou d'une épaisseur supérieure à 12,7 mm (1/2 po) ou d'une largeur supérieure à 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 <sup>2</sup> /3,78 L (35-45 pi <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /3,78 L (25-30 pi <sup>2</sup> /gal US)
<b>Pour utilisation avec une sous-couche acoustique</b>		
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 <sup>2</sup> /L (85-95 pi <sup>2</sup> /gal US)

### Substrats recommandés

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 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 n'est pas nécessaire de procéder à un test d'humidité préalablement à l'installation lorsque l'on installe selon la méthode de contrôle de l'humidité. 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 polis 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 de bois 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 plancher de bois afin de déterminer si le plancher est approuvé pour l'utilisation sur des sous-planchers à chauffage rayonnant. Wood Assure 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.

### Entreposage

Stocker entre 4 à 35 °C (40 à 95 °F) dans un emplacement frais et sec. Protéger l'adhésif de la congélation. Reportez-vous à la section des Données techniques de cette FT pour obtenir de plus amples informations.

### Durée limite de stockage

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

### Limitations

- N'utilisez pas aux endroits où il y a une pression hydrostatique.
- Pour une utilisation à l'intérieur seulement.
- N'utilisez pas sur des substrats ou des dalles traitées avec des scellants ou des composés de durcissement pour le béton.
- N'utilisez pas sur des substrats humides, poussiéreux, contaminés ou friables.

### 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.

## Fiche technique

# Barrière contre l'humidité et adhésif pour les planchers de bois à l'uréthane de première qualité TEC<sup>MD</sup> Wood Assure<sup>MC</sup>

## Fiche technique

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 les planchers de bois à l'uréthane TEC Wood Assure (804)	
Description	
Teneur en COV	Aucun COV
pH	N/A
Consistance	Liquide crémeux
Application à la truelle	Lisse
Durée de conservation	Un an dans un contenant non ouvert
Stockage	4 à 35 °C (40 à 95 °F) dans un emplacement frais et sec
Température d'application	18-35 °C (65-95 °F)
Restrictions quant à la circulation	Circulation de piétons après 8 h, circulation intense après 24 h
Temps ouvert	Jusqu'à 45 minutes, selon les conditions ambiantes
Stabilité au gel/dégel	Stocker au-dessus de 4 °C (40 °F) dans un emplacement frais et sec
Données acoustiques	Dalle de 15,2 cm (6 po) sans plafond suspendu : 52 dB STC ASTM E 90-09 50 dB IIC ASTM E 492-09 Dalle 15,2 cm (6 po) avec plafond suspendu : 63 dB STC ASTM E 90-09 66 dB IIC ASTM E 492-09

## 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 [ $\frac{3}{16}$  po] dans un rayon de 3,05 m [10 pi] ou de 3,2 mm [ $\frac{1}{8}$  po] dans un rayon de 1,83 m [6 pi]).
2. Respectez toutes les instructions et directives du fabricant.
3. Consultez le tableau de truelles pour connaître la bonne truelle à utiliser.
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 [ $\frac{3}{16}$  po] dans un rayon de 3,05 m [10 pi] ou de 3,2 mm [ $\frac{1}{8}$  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 m<sup>2</sup>/24h (3 lb/1 000 pi<sup>2</sup>/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. Si c'est le cas, utilisez la méthode de contrôle de l'humidité.

2. Respectez toutes les instructions et directives du fabricant.
3. Consultez le tableau de truelles et choisissez 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. Un bon transfert de l'adhésif au bois est essentiel. La couverture devrait être d'environ 90 %. De temps à autre, soulevez une planche qui vient d'être installée et examinez la couverture.
6. Les truelles s'useront au fil du temps et doivent être remplacées pour obtenir une bonne couverture.

### 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. Nettoyez l'équipement et les outils avec un solvant minéral tandis que l'adhésif est encore humide.

## 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](http://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](http://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](http://tecspecialty.com/fr-can).

## 10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9



Pour en savoir davantage, visitez [tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can)



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



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems