

## 1. NOM DU PRODUIT

Adhésif pour revêtements de sol en vinyle TEC<sup>MD</sup> TrowelFast<sup>MC</sup> (778)



## 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  
Télééc. : 800.952.2368  
tecspecialty.com/fr-can

## 3. DESCRIPTION

L'adhésif pour revêtements de sol en vinyle TEC<sup>MD</sup> TrowelFast<sup>MC</sup> permet de faciliter, d'accélérer et de maximiser l'efficacité du processus d'installation du revêtement de plancher. Cet adhésif de pointe facile d'utiliser est idéal pour les carreaux de vinyle, les planches de vinyle, les carreaux de vinyle composite et les panneaux solides de vinyle. Idéal pour les lourdes charges en roulement (Lits d'hôpitaux, meubles, etc.). Cette formule unique sèche rapidement, offre une excellente résistance à l'humidité et aux produits alcalins, en plus d'offrir un temps d'ouverture prolongé, une facilité de nettoyage et présente une faible odeur.

### Avantages et caractéristiques clés

- Idéal pour le LVT, le LVP, le VCT, et les panneaux solides de vinyle hétérogène ou homogène
- Les sous-couches comprennent le granulé de caoutchouc et le liège
- Adhésif qui résiste au déplacement et au décollement sous les charges roulantes lourdes (Lits d'hôpitaux, meubles, etc.)
- Séchage rapide; permet l'installation du revêtement aussi rapidement qu'après 10 à 20 minutes
- Le temps d'emploi prolongé permet une installation dans un délai allant jusqu'à 6 à 8 heures
- Le soudage à la chaleur peut être effectué aussi rapidement qu'après 60 minutes
- Résistant à l'humidité jusqu'à 99 % HR / 4,5 kg (10 lb) MVER\*
- Sans solvant et COV faible (COV < 1 g/L)
- Conforme à la norme LEED<sup>MD</sup> et homologué CRI Green Label Plus

\*Sur du béton appliqué récemment, avec des valeurs d'humidité en décroissance et un pare-vapeur intact sous la dalle.

### Emballage

Seau en plastique de 13,25 L (3.5 gal US)

Code de produit 15016664

### Rendement

Déterminez la taille de la truelle selon le type de revêtement. Les données ci-dessous sont présentées en tant que directives seulement.

Types de revêtement général	Taille recommandée de la truelle	Rendement approximatif
Plancher de vinyle standard	Truelle à dents en U 1,6 x 0,8 x 2 mm ( <sup>1</sup> / <sub>16</sub> x <sup>1</sup> / <sub>32</sub> x <sup>5</sup> / <sub>64</sub> po)	25-27 m <sup>2</sup> /3,78 L (270-290 pi <sup>2</sup> /gal US)
Plancher de vinyle rigide et lourd	Truelle à dents en U 1,6 x 0,8 x 0,8 mm ( <sup>1</sup> / <sub>16</sub> x <sup>1</sup> / <sub>32</sub> x <sup>1</sup> / <sub>32</sub> po)	21-23,2 m <sup>2</sup> /3,78 L (225-250 pi <sup>2</sup> /gal US)
Avec coussinet intégré	Truelle à dents carrées 1,6 x 1,6 x 1,6 mm ( <sup>1</sup> / <sub>16</sub> x <sup>1</sup> / <sub>16</sub> x <sup>1</sup> / <sub>16</sub> po)	17,7-20,4 m <sup>2</sup> /3,78 L (190-220 pi <sup>2</sup> /gal US)

### Substrats convenables

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

- Béton (toutes les catégories)
- Contreplaqué de sous-couche
- Substrat en gypse (apprêté adéquatement)
- Revêtement souple non coussiné à couche unique bien collée, lisse, sans cire

### Préparation du substrat

Le plancher doit être propre, lisse, sec et libre de toute saleté qui pourrait interférer avec le processus d'adhésion. L'adhésif existant doit être retiré à l'aide de moyens mécaniques, comme le grenailage ou la scarification. Prendre soin de porter

l'équipement de sécurité personnelle pour matières dangereuses approprié, car le vieux adhésif bituminé peut contenir de l'amiante. Ces procédés peuvent produire une poussière nuisible. L'aspiration de poussière d'amiante peut causer l'amiantose ou autres problèmes de santé graves. Consulter les règles émises par tous les organismes publics sur la dépose et l'élimination de tous les revêtements de sol et adhésifs contenant de l'amiante. N'utilisez pas de solvants ou de décapants liquides pour adhésif. Remplissez les fissures et les creux avec un pâte de colmatage de plancher ou une sous-couche TEC<sup>MD</sup> approprié. Les meilleures pratiques de nettoyage comprennent habituellement le passage de l'aspirateur et le nettoyage à l'aide d'une vadrouille humide. Le substrat, l'adhésif et le revêtement de plancher doivent être acclimatés dans un bâtiment fermé dont le système CVC est opérationnel et maintient la température entre 60-95°F (15-35°C), l'humidité relative entre 30 et 65 %, pendant au moins 72 heures avant, pendant et après l'installation.

**Test d'humidité :** Les tests d'humidité du béton doivent être effectués selon la méthode de test au chlorure de calcium de la norme ASTM F1869 dont le résultat du niveau d'humidité ne doit pas dépasser huit (8) livres par vingt-quatre (24) heures sur mille (1000) pieds carrés ou, la méthode de test d'humidité relative sur place, dont le résultat du niveau d'humidité ne doit pas dépasser quatre-vingt-dix (90) pour cent sur les dalles existantes. Les nouveaux projets de construction ou les dalles de béton frais dont les valeurs de l'humidité diminuent et équipées d'un pare-vapeur sous les dalles conformément à la norme ASTM E1745 peuvent avoir un taux d'émission de vapeurs d'eau allant jusqu'à dix (10) livres par vingt-quatre (24) heures sur mille (1000) pieds carrés ou quatre-vingt-dix-neuf (99) pour cent d'humidité relative lorsque testé conformément à la norme ASTM F2170. De plus, le béton doit être complètement durci (au moins 45 jours) et sans pression hydrostatique. Tous les substrats doivent être préparés conformément à la norme ASTM F710.

Pour un béton existant ayant déjà eu des conditions d'humidité non corrigées ou des problèmes, traitez le béton avec l'une des solutions d'atténuation de l'humidité de marque TEC<sup>MD</sup> :

TEC<sup>MD</sup> LiquiDam<sup>MC</sup> - appliquer selon les instructions de la Fiche technique (FT) et laisser durcir. Une fois durci, appliquer L'Apprêt à usages multiples TEC<sup>MD</sup>, puis une épaisseur minimale de 3 mm (<sup>1</sup>/<sub>8</sub> po) du composé de colmatage pour le ciment TEC<sup>MD</sup>. S'il est nécessaire d'effectuer un lissage et une mise au niveau supplémentaire, installer une sous-couche autonivelante TEC<sup>MD</sup> sur le LiquiDam<sup>MC</sup> apprêté. Si le béton est assez lisse et au niveau pour installer le revêtement en vinyle et ne nécessite pas de sous-couche de ciment, l'adhésif de revêtement de vinyle TrowelFast<sup>MC</sup> peut être appliqué directement sur la surface durcie avec LiquiDam<sup>MC</sup>.

TEC<sup>MD</sup> LiquiDam EZ<sup>MC</sup> - appliquer selon les instructions de la FT et laisser sécher. Appliquer au moins 3 mm (<sup>1</sup>/<sub>8</sub> po) d'épaisseur du produit de colmatage à plancher de ciment TEC<sup>MD</sup> directement sur LiquiDam EZ<sup>MC</sup> (aucun apprêt requis). S'il est nécessaire d'effectuer un lissage et une mise au niveau supplémentaire, installer une sous-couche autonivelante TEC<sup>MD</sup> sur le LiquiDam EZ<sup>MC</sup> (aucun apprêt requis). Si la surface de béton est lisse et assez au niveau pour permettre l'installation du revêtement en vinyle, une épaisseur d'au moins 3 mm (<sup>1</sup>/<sub>8</sub> po) de produit de colmatage à plancher de ciment TEC<sup>MD</sup> doit être installée sur le LiquiDam EZ<sup>MC</sup> avant l'application de l'adhésif à plancher de vinyle TrowelFast<sup>MC</sup>.

**Test d'alcalinité :** Un test d'alcalinité du béton doit être effectué selon la norme ASTM F710. Un pH se situant entre 7 et 11 est acceptable pour cet adhésif. Confirmez la plage acceptable du revêtement selon les directives du fabricant. Une lecture en dehors de cette plage nécessite que des mesures correctives soient prises avant l'installation du revêtement. Suivre toujours les directives du fabricant du revêtement de plancher pour connaître les niveaux acceptables d'alcalinité du plancher de vinyle.

**Test de porosité :** Un test de porosité du béton doit être effectué selon la norme ASTM F3191. Assurez-vous tout d'abord que le substrat est propre et libre de tout élément pouvant interférer avec le processus d'adhésion. Pour tester la porosité, placez une goutte d'eau sur la surface du substrat à différents endroits; si l'eau est absorbée dans moins de 10 secondes, l'application de L'Apprêt à usages multiples TEC<sup>MD</sup> est obligatoire avant d'appliquer l'adhésif puisque le substrat est très poreux. Suivre les instructions de FT pour connaître la méthode d'application et de dilution de l'apprêt, puis suivre les instructions d'installation spécifiques à l'adhésif inscrites ci-dessous.

### Entreposage

Stockez 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.

### Durée limite de stockage

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

**Limitations**

- Même si l'adhésif peut être utilisé à des températures ambiantes et de la surface se situant entre 16°C-32°C (60°F-90°F), toujours suivre les directives d'installation, d'acclimatation et de température du fabricant du revêtement de plancher du revêtement de vinyle à installer.
- Toujours protéger les nouveaux revêtements en vinyle de la circulation abondante, des charges en roulement, des appareils ou des meubles pendant 24 heures suivant l'installation du revêtement.
- Ne pas utiliser sur des panneaux de vinyle à endos de fibre de verre, ni sur des carreaux avec revêtement autocollant.
- Non recommandé pour une utilisation sur des panneaux de vinyle dont l'endos est recouvert de feutre ou de minéraux, de linoléum ou du caoutchouc.
- Ne pas utiliser dans des zones pouvant être inondées ou recouvertes d'eau.
- Ne pas utiliser dans des chambres froides, des congélateurs ou des bâtiments de utilisation saisonnier et pouvant être assujettis à des températures ou des niveaux d'humidité extrêmes.
- Non recommandé pour les escaliers et les surfaces verticales.
- Peut être utilisé sur des systèmes de plancher chauffant si la température ne dépasse pas 29°C (85°F) et si le fabricant autorise ce type d'utilisation.
- N'est pas conçu pour l'utilisation à l'extérieur. Utilisation à l'intérieur uniquement.
- La stabilité dimensionnelle de certains produits de plancher de vinyle est très sensible aux fluctuations des conditions environnantes. H.B. Fuller Construction Products, Inc. n'est pas responsable des problèmes d'installation causés par des changements dimensionnels du plancher.
- Bien que TrowelFast<sup>MC</sup> soit un adhésif tolérant à l'humidité, il n'agit pas comme un pare-vapeur efficace et ne protégera pas le revêtement de plancher contre les dommages causés par l'humidité. Veuillez vous référer aux directives du fabricant du revêtement de plancher.

**Avertissements**

Veuillez 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<sup>MD</sup>, 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 revêtements de sol en vinyle TrowelFast <sup>MC</sup> (778)	
<b>Description</b>	
Base	Latex de polymère
État physique	Pâte à lit moyen
Couleur	Blanc cassé
Temps d'emploi	6 à 8 heures selon la porosité du substrat
Poids par gallon	8,7 lb/gallon
COV/litre de matériau	<1 g (calculé)
Stabilité au gel/dégel	Stable pour 3 cycles à -12°C (10°F)
Entreposage	Pour une durée de vie optimale, stocker à la température de la pièce dans des récipients fermés et protéger cet adhésif du gel. En cas de gel, laisser le produit revenir à la température de la pièce et mélanger avant l'utilisation. Éviter les cycles de gel/dégel prolongés ou répétés.
Durée limite de stockage	Un (1) an maximum à compter de la date de fabrication, dans l'emballage non ouvert

**5. DIRECTIVES D'INSTALLATION**

**Application**

1. Lire attentivement les instructions d'installation de cette Fiche technique (FT), lire la Fiche de données de sécurité (FS) et lire les instructions du fabricant du revêtement en vinyle à propos de la préparation avant l'installation.
2. Le substrat doit être propre, sec et sans poussière, graisse, peinture, huile ou autre substance. Consultez les instructions complètes pour la section de Préparation du substrat indiqué ci-dessous.
3. Appliquez l'adhésif avec la truelle appropriée.
4. Une fois l'application d'adhésif terminée, l'installation du revêtement de plancher en vinyle peut commencer lorsque l'adhésif devient transparent et ne se transfère plus sur le bout des doigts au toucher (10 à 20 minutes dans des conditions normales). Le temps d'emploi pour installer le revêtement est de 6 à 8 heures. Une fois le plancher de vinyle installé, il est nécessaire de passer un rouleau en trois sections de 45 à 68 kg (100-150 lb) dans les deux directions. Utilisez un petit rouleau à main dans les endroits difficiles d'accès.
5. La circulation piétonnière peut se faire immédiatement après le passage du rouleau sur l'ensemble de l'installation.
6. Le placement des charges en roulement, des électroménagers et des meubles peut être effectué 24 heures.
7. Le soudage par la chaleur peut être effectué aussi rapidement qu'après 60 minutes.

**Nettoyage**

Nettoyage facile. Retirer l'adhésif avec un chiffon humide. Retirer l'adhésif séché en utilisant un chiffon humidifié avec de l'alcool dénaturé.

**6. DISPONIBILITÉ**

Les produits d'installation de première qualité TEC<sup>MD</sup> sont disponibles partout au pays. Pour vous procurer les produits TEC<sup>MD</sup> 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



Conforme aux normes de LEED v4 – Intérieur à faible émission.  
Conforme avec la méthode normalisée (CDPH) v. 1.2 Émissions de COV.

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



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



@InstallwithTEC



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems