



Mortier pour membrane de désolidarisation

1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} (337/338)

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

Le mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} est un mortier à séchage rapide conçu pour utilisation avec la membrane de désolidarisation et la membrane imperméabilisante.

Avantages et caractéristiques clés

- Satisfait les exigences de la norme ANSI A118.1 lorsque mélangé avec de l'eau.
- Satisfait les exigences des normes ANSI A118.4 et A118.11 lorsque mélangé avec l'additif à émulsion d'acrylique pour mortier TEC^{MD} Acrylbond^{MC} AMA
- Idéal pour utilisation comme mortier à lit moyen pour les carreaux de grand format
- Contribue à la certification LEED^{MD}
- Zéro COV
- Contient des matériaux recyclés*

* La formule grise contient 2-6,5 % de matériaux recyclés pré-consommateur.
La formule blanche contient 0 % de matériaux recyclés pré-consommateur.

Emballage

Sacs imperméables de 22,68 kg (50 lb)

Gris Code de produit 15035873
Blanc Code de produit 15035874

Sacs en plastique de 22,68 kg (50 lb)

Gris Code de produit 15030006
Blanc Code de produit 15030007

Rendement

Le rendement variera selon l'état du substrat. La taille de truelle exigée variera selon la dimension et le type des carreaux, et la planéité du substrat. Sélectionnez une taille de truelle qui assurera une couverture intégrale. Les chiffres ci-dessous sont publiés uniquement à titre informatif.

Taille de truelle	Rendement approximatif par 22,68 kg (50 lb)
Pour lier la membrane de désolidarisation ou la membrane imperméabilisante au substrat	
Truelle à dents en V 6 x 4.7 mm (¼ x ⅜ po)	13.9-18.6 m ² (150-200 pi ²)
Pour lier des carreaux à la membrane de désolidarisation	
Truelle à dents carrées 6 x 9 mm (¼ x ⅜ po)	3.7-4.6 m ² (40-50 pi ²)
Pour lier des carreaux de 30 x 30 cm (12 x 12 po) ou plus à la membrane de désolidarisation	
Truelle à dents carrées 12 x 12 mm (½ x ½ po)	2.8-3.7 m ² (30-40 pi ²)
Truelle à dents arrondies 19 mm (¾ po)	2.3-3.3 m ² (25-35 pi ²)
Pour lier des carreaux à la membrane imperméabilisante	
Truelle à dents carrées 6 x 9 mm (¼ x ⅜ po)	6.0-7.0 m ² (65-75 pi ²)
Pour lier des carreaux de 30 x 30 cm (12 x 12 po) ou plus à la membrane imperméabilisante	
Truelle à dents carrées 12 x 12 mm (½ x ½ po)	3.7-4.6 m ² (40-50 pi ²)
Truelle à dents arrondies 19 mm (¾ po)	3.3-3.7 m ² (35-40 pi ²)

REMARQUE : Taille maximale de truelle : 19 x 19 cm (¾ x ¾ po)

Substrats convenables

Lorsque correctement préparés, les substrats convenables comprennent :

- Béton et lits de mortier secs
- Contreplaqué Exposure 1 marqué Catégorie APA. **Doit être utilisé avec l'additif à émulsion d'acrylique pour mortier TEC^{MD} Acrylbond^{MC} AMA.**
- Panneaux de gypse*
- Panneaux d'appui cimentaires (PAC)

* Pour toute installation sur panneaux de gypse, suivre les directives du fabricant de la membrane.

Les fabricants de membranes de désolidarisation peuvent identifier des substrats supplémentaires, tels que souscouches à base de gypse et panneaux à copeaux orientés (OSB), comme étant convenables pour leurs membranes de désolidarisation. Toutefois, H.B. Fuller Construction Products Inc. (« HBF-CP ») ne les recommande pas. Par conséquent, la garantie de HBF-CP sur le mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} ne s'applique pas à ses substrats.

Préparation des substrats

Tous les substrats doivent être secs, solides et être conformes aux normes de l'industrie lorsqu'assujettis à des charges dynamiques et statiques, et être libres d'huile, de graisse, de poussière, de peinture, de scellants ou de produits de cure du béton. Tous les contaminants doivent être éliminés avant l'installation du carrelage. Les saillies de la surface et la glaçure des carreaux devront être éliminées par sablage, grattage ou scarification. Éliminez toute la poussière résultante à l'aide d'un aspirateur.

Remarques : Respectez les exigences de la norme ANSI A108.01 Section 3.7 pour joints de dilatation.

Entreposage

Ranger dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer les contenants ouverts.

Durée limite de stockage

Maximum d'un (1) an à compter de sa date de fabrication, dans un contenant non ouvert.

Limitations

- N'appliquer que lorsque la température se situe entre 4-35 °C (40-95 °F).
- Ne pas employer avec le marbre vert, d'autres carreaux de pierre sensibles à l'humidité ou de marbre lié à la résine; employez le coulis et mortier époxyde TEC^{MD} AccuColor EFX^{MC}.
- Pour installer des carreaux de marbre non vert, employez le mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} blanc.
- Ne pas utiliser avec des carreaux de verre sans y ajouter d'additif.
- Ne pas utiliser sur le caoutchouc, le planchéage, les panneaux à copeaux orientés (OSB), le masonite, les panneaux de particules, les panneaux de lauan, le contreplaqué CDX ou autres substrats instables similaires.
- Ne pas appliquer directement sur les substrats de contreplaqué ou les membranes imperméabilisantes ou d'isolation de fissures approuvés, sauf si le mortier contient un additif.
- Ne pas utiliser s'il y a risque de présence de pression hydrostatique.
- Suivez les spécifications du TCNA en matière de préparation de surface et d'installation de carreaux.
- La température de la surface à recevoir doit demeurer supérieure à 4 °C (40 °F) durant 72 heures.
- Certains carreaux de pierre naturelle peuvent être affectés par des taches ou des résidus de mortier. Testez le produit sur un endroit à l'écart avant de l'employer afin d'en déterminer la convenance.

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^{MD}, 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.

Norme applicable

Dépasse les exigences de la norme ANSI A118.4
ISO 13007: Classification C2

Mortier pour membrane de désolidarisation TEC ^{MD} (337/338)						
Norme ANSI	Test	Article	Durée/conditions de test	Exigences des normes ANSI	Résultats habituels	
A118.1	Temps ouvert	5.3.6	20 minutes	75 psi (0,5 MPa) à 20 minutes	200	
	Résistance au cisaillement - carreau muraux glacés	7.1.2	7 jours	>200 psi (1,38 MPa)	340	
	Résistance au cisaillement - mosaïque de porcelaine	7.2.5	28 jours	150 psi (1,03 MPa)	265	

Supérieure à : > Supérieur ou égal à : ≥ Inférieur à : < Inférieur ou égal à : ≤

4. DONNÉES TECHNIQUES**Propriétés physiques**

Mortier pour membrane de désolidarisation TEC ^{MD} (337/338)	
Description	
État physique	Poudre sèche
Couleur	Offert en blanc et en gris
Durée d'emploi	2 à 3 heures
Durcissement initial [à 22 °C (72 °F)]	16 à 24 heures
Séchage final	21 jours
Entreposage	Ranger dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer les contenants ouverts.
Durée limite de stockage	Maximum d'un (1) an à compter de sa date de fabrication, dans un contenant non ouvert et convenablement rangé.

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION**Mélangeage**

Afin d'assurer l'obtention des meilleurs résultats, le carrelage, les substrats, la pièce et l'adhésif doivent être maintenus à entre 10-21 °C (50-70 °F) durant 24 heures avant et 48 heures après l'installation. Mélangez bien 22,68 kg (50 lb) de mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} avec 4,7-5,7 L (5-6 pintes US) d'eau fraîche propre. Où nécessaire, mélangez le mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} avec l'additif à émulsion d'acrylique pour mortier TEC^{MD} Acrylbond^{MC} AMA, au lieu de l'eau. Pour faciliter le mélangeage, ajoutez la poudre au liquide. Mélangez le matériau jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse uniforme, puis laissez ensuite reposer le mortier pendant 10 minutes. Mélangez-le de nouveau et étendez-le. Évitez d'aspirer la poussière, ainsi que tout contact avec les yeux et la peau. Ne mélangez pas à haute vitesse (300 tr/min maximum) afin d'éviter la création de bulles d'air.

Directives d'installation de membrane de désolidarisation

IMPORTANT : L'installation sera conforme aux plus récents documents publiés par les fabricants et avec les normes applicables pour le secteur d'activité. Lisez entièrement l'information avant de débiter l'installation. Communiquez avec le fabricant pour toute question concernant la construction de l'ensemble du carrelage. Suivez les lignes directrices du TCNA et ANSI pour le secteur d'activité.

Directives d'installation de membrane de désolidarisation : Étendez une couche de parement de mortier à l'aide du côté plat de la truelle afin de favoriser un meilleur contact avec le substrat. Étendez du mortier supplémentaire avec une truelle à dents en V de 6 x 4,7 mm ($1/4 \times 3/16$ po) ou de 8 x 8 mm ($5/16 \times 5/16$ po) tenue à un angle de 45 ° relativement à la surface, en maintenant une direction uniforme. Limitez l'application à une surface sur laquelle vous pouvez installer la membrane de désolidarisation pendant que la surface est encore collante (typiquement 20-30 minutes). Si vous constatez des signes de formation d'une pellicule ou d'assèchement, retirez et remplacez le mortier existant par du mortier frais. Installez la membrane de désolidarisation sur le mortier, face molletonnée vers le bas. Afin d'assurer l'imprégnation appropriée du mortier dans la face molletonnée de la membrane de désolidarisation, appliquez une pression avec le côté plat de la truelle, une taloche ou un rouleau. Soulevez périodiquement un coin de la membrane afin de confirmer la couverture appropriée du molleton.

Directives d'installation de membrane imperméabilisante* : Étendez une couche de parement de mortier à l'aide du côté plat de la truelle afin de favoriser un meilleur contact avec le substrat. Étendez du mortier supplémentaire avec une truelle à dents en V de 6 x 4,7 mm ($1/4 \times 3/16$ po) ou une truelle à dents carrées de 3 x 3 mm ($1/8 \times 1/8$ po) tenue à un angle de 45 ° relativement à la surface, en maintenant une direction uniforme. Limitez l'application à une surface sur laquelle vous pouvez installer la membrane imperméabilisante pendant que la surface est encore collante (typiquement 20-30 minutes). Si vous constatez des signes de formation d'une pellicule ou d'assèchement,

retirez et remplacez le mortier existant par du mortier frais. Installez la membrane imperméabilisante sur le mortier. Afin d'assurer l'imprégnation appropriée du mortier dans la membrane imperméabilisante, appliquez une pression avec le côté plat de la truelle, une taloche ou un rouleau. Soulevez périodiquement un coin de la membrane afin de confirmer la couverture appropriée du molleton.

*Pour les membranes qui exigent un mortier homologué ANSI A118.4, mélanger avec l'émulsion d'acrylique pour mortier TEC^{MD} Acrylbond^{MC}.

Installation de carreaux

Utilisant le côté plat de la truelle, étendez une couche de mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} sur la membrane de désolidarisation afin de remplir les creux à la surface de la membrane et obtenir une adhésion mécanique à la membrane. Sur la membrane imperméabilisante, étendez une couche de mortier pour membrane de désolidarisation TEC^{MD} avec le côté plat de la truelle afin de bien recouvrir la face molletonnée et obtenir une adhésion mécanique à la membrane. Étendez du mortier supplémentaire sur la surface à l'aide d'une truelle qui convient à la taille des carreaux. Étendez du mortier supplémentaire à l'aide d'une truelle à dents carrées ou d'une truelle à dents arrondies tenue à un angle de 45 ° relativement à la surface, en maintenant une direction uniforme. Pressez les carreaux dans le mortier, puis poussez dans une direction perpendiculaire aux saillies formées par la truelle afin de maximiser la couverture. Étendez du mortier uniquement sur une surface que vous pouvez carreler en 15-20 minutes. Si vous constatez des signes de formation d'une pellicule ou d'assèchement, retirez et remplacez le mortier existant par du mortier frais. Il peut être nécessaire d'appliquer du mortier à l'endos des grands carreaux afin d'assurer l'obtention d'une couverture complète et d'un soutien ferme. Retirez systématiquement un carreau afin de confirmer la couverture appropriée. Laissez une largeur de joint équivalente à 2/3 de l'épaisseur des carreaux pour l'application du coulis. Toute circulation sur le carrelage doit être interdite avant l'installation du coulis. Le contenu du seau demeurera maniable pendant environ 2 à 3 heures.

Nettoyage

Nettoyez les outils, vos mains et le matériau excédentaire de la surface des carreaux avec de l'eau tiède savonneuse, pendant que le mortier est encore frais. Ne laissez pas le matériau sécher sur la surface des carreaux.

Durcissement/protection

Le jointoiment peut être exécuté lorsque la prise du carrelage est ferme, typiquement entre 12 et 16 heures suivant la fin de l'installation. Toute circulation sur le carrelage doit être interdite avant l'installation du coulis. Les températures froides ou un taux élevé d'humidité peuvent prolonger les durées de durcissement, les durées de travail et la durée de vie en pot. Les températures chaudes ou les taux d'humidité bas peuvent diminuer les durées de durcissement, les durées de travail et la durée de vie en pot. Il se peut que les carreaux non vitrifiés doivent être scellés avant l'application de coulis afin d'éviter toute décoloration. L'emploi des coulis de marque TEC^{MD} est fortement recommandé.

6. DISPONIBILITÉ

Les produits d'installation de carreaux et de pierre TEC^{MD} de première qualité sont disponibles partout au pays. Pour vous procurer les produits TEC^{MD} 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



Conforme aux normes du 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



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



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems