

1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour blocs de verre TEC^{MD}
(363)

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

Le Mortier pour blocs de verre TEC^{MD} est un mélange de qualité supérieure de ciment Portland, de silice calibré, d'additifs et d'un ingrédient exclusif unique conçu pour empêcher le fissurage du mortier. Il convient pour tous les blocs de verre.

Pour les applications sujettes au gel/dégel ou lorsque le rendement supérieur d'un mortier modifié au latex est désiré, mélangez le Mortier pour blocs de verre TEC^{MD} avec un additif à émulsion d'acrylique TEC^{MD}.

Avantages et caractéristiques clés

- Mortier blanc prémélangé
- Formule exclusive à l'épreuve des fissures
- Consistance onctueuse uniforme du mélange
- Utilisation intérieure/extérieure
- Contribue aux caractéristiques de projets LEED^{MD}
- COV 0

Emballage

Sacs imperméables de 22,68 kg (50 lb)

Code de produit 15035018

Rendement

Le rendement réel peut varier selon les conditions du substrat et l'épaisseur des couches appliquées. Les chiffres ci-dessous sont publiés uniquement à titre informatif. Rendement approximatif par 22,68 kg (50 lb) de Mortier pour blocs de verre TEC^{MD}:

Taille de bloc	Rendement approximatif	Nombre de blocs
150 x 150 mm (6 x 6 po)	0,7-1,1 m ² (8-12 pi ²)	36 blocs
200 x 200 mm (8 x 8 po)	1,0-1,4 m ² (11-15 pi ²)	28 blocs
300 x 300 mm (12 x 12 po)	1,5-1,9 m ²	18 blocs

Accessoires

- Ancrages de bloc de verre—pour arrimer l'installation à l'encadrement connexe. Pour des blocs de 150 mm (6 po), installez les ancrages à 450 mm (18 po) l'un de l'autre; pour des blocs de 200 mm (8 po), espacez les ancrages de 400 mm (16 po); et pour des blocs de 300 mm (12 po), espacez les ancrages de 600 mm (24 po). Fixez la patte courte de l'ancrage aux montants et traverses, avec la patte longue insérée à au moins 225 mm (9 po) dans le joint.
- Renforcement de bloc de verre—pour renforcer l'installation de blocs de verre. Installer dans le même joint que les ancrages, sur la longueur complète du joint.
- Bandes de dilatation—fabriquées fibre de verre ou de polyéthylène blanc dense, elles sont insérées au niveau des montants et des traverses afin de permettre la dilatation et la contraction des panneaux.

- Cales d'espacement de blocs de verre—ces cales de plastique ou d'acier galvanisé accélèrent l'installation et favorisent l'écart uniforme des joints. Les cales de plastique sont employées pour l'alignement des joints verticaux et horizontaux, et les cales d'acier galvanisé sont employées uniquement pour les joints horizontaux.
- Adhésif à émulsion d'asphalte—employé pour l'encollage des bandes de dilatation aux montants et traverses afin d'isoler les blocs de verre de l'encadrement.

Préparation des substrats

Tous les encadrements, retraits encastrés ou enchâssures doivent être terminés, positionnés avec précision et correctement mesurés avant d'accueillir les blocs de verre. L'ouverture doit être égale à la longueur et la hauteur nominales [incluant les joints de mortier de 6 mm (¼ po)] du nombre total de blocs à installer, plus 12 mm (½ po). Afin de favoriser la prise appropriée du mortier, nettoyez soigneusement les blocs de verre. Planifiez l'installation d'avance afin d'identifier le positionnement des ancrages et des renforcements. Les ancrages doivent être coupés en longueurs de 300 mm (12 po), puis pliés de manière à créer une patte courte [75 mm (3 po)] et une patte longue [225 mm (9 po)]. Fixez la patte courte de l'ancrage aux montants et traverses, avec la patte longue insérée dans le joint. Respectez les exigences d'espacement d'ancrage énoncées dans la section Accessoires ci-dessus. Le renforcement devrait s'étendre sur la longueur entière de la rangée de blocs de verre. Lorsqu'un joint exige l'emploi de plus qu'une (1) barre de renforcement, chevauchez le renforcement sur au moins 150 mm (6 po).

Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

Durée limite de stockage

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

Limitations

Le Mortier pour blocs de verre TEC^{MD} ne doit pas être appliqué lorsque la température de la pièce ou du matériau est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).

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.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Mortier pour blocs de verre TEC ^{MD} (363)	
Description	
État physique	Poudre sèche
Couleur	Blanc
Durée d'emploi	1 heure
Durcissement initial [à 22 °C (72 °F)]	16 à 24 heures
Séchage final	21 jours
Entreposage	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.
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 — avec de l'eau

Afin d'assurer l'obtention des meilleurs résultats, les blocs de verre, les accessoires, 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 blocs de verre TEC^{MD} avec 4,7 L (1,25 gal US) d'eau fraîche propre. Pour faciliter le mélangeage, ajoutez la poudre au liquide. Évitez d'ajouter trop de liquide, car les blocs de verre installés pourraient écraser le mortier. Mélangez le matériau jusqu'à l'obtention d'une consistance moins onctueuse que du mortier employé pour des travaux de maçonnerie ou de carrelage. Laissez le mortier reposer pendant 10 minutes, mélangez-le de nouveau et appliquez-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. Le temps d'emploi maximum du mortier est d'environ 1 heure à 21 °C (70 °F).

Il est interdit de remalaxer le mortier avec de l'eau supplémentaire suivant sa prise initiale. Ne pas utiliser d'adjuvants antigel ou d'accélérateurs.

Mélangeage — avec un additif à émulsion d'acrylique

Pour améliorer la performance dans toute application, TEC^{MD} recommande de remplacer l'eau par l'additif à émulsion d'acrylique TEC^{MD} XtraFlex^{MC} ou l'additif à émulsion d'acrylique TEC^{MD} Acrylbond^{MC} AMA. Pour les installations sujettes au gel/dégel, l'emploi de l'un ou l'autre de ces additifs est obligatoire.

Lorsque vous employez un additif de mortier, respectez toujours les directives de mélangeage et les recommandations de substrats publiées sur l'étiquette.

Application

À l'aide d'une truelle, étendez un lit de mortier complet d'au moins 9-12 mm (3/8-1/2 po) d'épaisseur sur la base ou le seuil. Ne le striez pas. Installez le bloc initial bien ajusté contre la bande de dilatation située au niveau du montant avec les cales d'espacement positionnées. Positionnez les blocs avec un maillet en caoutchouc. N'employez pas des outils métalliques pour ajuster les blocs, cela peut érafler la surface des blocs. N'étendez pas de mortier entre les bandes de dilatation et les blocs de verre. Pour les blocs restants, étendez environ 9-12 mm (3/8-1/2 po) de mortier sur le rebord vertical qui entrera en contact avec le bloc précédant. Installez chaque bloc sur le rebord ou le seuil avec des cales appropriées. Installez les rangées restantes de la manière décrite ci-dessus. Lorsque le mortier aura durci (environ 2 heures), lissez tous les joints avec un outil de frappe. La frappe doit laisser tous les joints entièrement remplis de mortier.

Les ancrages et renforcements sont placés dans le même joint que précisé ci-dessus. Les ancrages doivent être fermement arrimés à l'encadrement, avec la bande de dilatation taillée de manière à recouvrir la patte courte de l'ancrage. Lorsqu'il existe des joints de dilatation verticaux, le renforcement ne doit ni les traverser, ni les ponter.

Nettoyage

Nettoyez les outils et vos mains immédiatement avec de l'eau tiède savonneuse pendant que le mortier est encore frais. Éliminez le mortier excédentaire de la surface des blocs avec une éponge ou de la toile à fromage humide, lors de la finition des joints et avant que le matériau ne durcisse. Effectuez le nettoyage final environ 15 minutes plus tard en polissant la pellicule restante avec un linge doux propre et sec.

Durcissement/protection

Protégez l'installation finie contre toute humidité ou pluie durant au moins 24 heures suivant l'installation.

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