

I. NOM DU PRODUIT

Adhésif pour carreaux de céramique de murs et sols TEC^{MD}

2. FABRICANT

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
Tél. : 800.552.6225
Télé. : 800.952.2368
tecspecialty.com

3. DESCRIPTION

L'adhésif à usages multiples aux résines acryliques (TA-101) est conçu pour l'installation de carreaux de céramique ou de marbre sur certains matériaux de murs, sols et comptoirs.

REMARQUE : La taille maximale des carreaux pour les installations au sol est 200 x 200 mm (8 x 8 po).

Avantages et caractéristiques clés

- Pour carreaux de céramique et de marbre
- Facile à étendre
- Non glissant
- Prise flexible
- Conforme à la norme ANSI A136.1, Type I et Type II

Emballage

Seaux en plastique de 3,78 L (1 gal US) Code de produit 33-0002-5011
Seaux en plastique de 13,25 L (3,5 gal US) Code de produit 33-0002-1211

Rendement

Déterminez la taille de la truelle recommandée selon le type de carreau. Le rendement variera selon le taux d'absorption et la taille de la truelle. Les chiffres ci-dessous sont publiés uniquement à titre informatif.

Types de carreaux	Taille de truelle recommandée	Rendement approximatif par 3,78 L (1 gal US)
Jusqu'à 150 x 150 mm (6 x 6 po) comprenant : mosaïques, carreaux muraux standards, noir mat et vitrifiés	Truelle à dents en V 4,5 x 4 mm ($\frac{3}{16}$ x $\frac{5}{32}$ po)	3,8-4,5 m ² (41-48 pi ²)
Supérieure à 150 x 150 mm (6 x 6 po) comprenant : mosaïques, vitrifiés monocottura, de carrière et de marbre, sauf le marbre vert	Truelle à dents carrées 6 x 6 x 6 mm ($\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{4}$ po)	2,3-2,8 m ² (25-30 pi ²)
La taille maximale des carreaux pour les installations au sol est 200 x 200 mm (8 x 8 po).		
Carreaux lourds comprenant : céramique lourde, vitrifiée, pierre naturelle, ardoise et pavés	Truelle à dents carrées 6 x 10 x 6 mm ($\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{8}$ x $\frac{1}{4}$ po)	1,9-2,3 m ² (20-25 pi ²)
La taille maximale des carreaux pour les installations au sol est 200 x 200 mm (8 x 8 po).		

Substrats intérieurs convenables

Lorsque correctement préparés, les substrats convenables comprennent :

- Béton—bien durci; sur, au-dessus ou au-dessous du niveau du sol
- Panneaux d'appui cimentaires (PAC)
- Contreplaqué de catégorie extérieure—marqué APA de catégorie Exposition I ou meilleure; minimum de deux couches de 15 mm ($\frac{5}{8}$ po) d'épaisseur; installés en conformité avec le détail F142 des méthodes d'installation TCA. **Ne pas employer avec des carreaux de marbre.**
- Carreaux de céramique ou carreaux souples existants
- Panneaux d'appui enrobés de fibre de verre
- Panneaux de plâtre (endroits secs)



- Panneaux de gypse hydrofuges
- Plâtre de ciment Portland durci
- Maçonnerie
- Stratifié de plastique

Préparation des substrats

Planchers de contreplaqué de catégorie extérieure—les sous plancher de bois doivent être solides et fermement fixés à l'aide de clous vrillés ou à tige crénelée et d'adhésif. Le plancher de contreplaqué doit être libre de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, etc. L'installation doit être composée de deux couches de 15 mm ($\frac{5}{8}$ po) minimum chacune de contreplaqué de catégorie extérieure installé sur des solives de plancher pontées de 40 cm (16 po) centre à centre, avec une déflexion maximale de $\frac{1}{360}$ de la portée. Les joints de la couche supérieure de contreplaqué doivent être décalés relativement à ceux de la couche inférieure. Un écart de 3 mm ($\frac{1}{8}$ po) est nécessaire entre les panneaux de doublage, et un écart de 6 mm ($\frac{1}{4}$ po) est nécessaire entre les panneaux et tous les éléments connexes tels que murs et poteaux. Le niveau des rebords adjacents des panneaux de contreplaqué ne sera ni plus bas ni plus haut que 0,8 mm ($\frac{1}{32}$ po) l'un par rapport à l'autre. Conformez-vous au détail F142 des méthodes d'installation TCA.

Panneaux d'appui cimentaires—respectez les directives du fabricant.

Panneaux d'appui enrobés de fibre de verre—reportez-vous aux détails F146, W245, B419 ou B420 des méthodes d'installation TCA.

Stratifié de plastique—sablez ou scriez la surface. Rincez et laissez sécher. Reportez-vous au détail TR711.

Carreaux de céramique existants—éliminez les contaminants de surface. Poncez mécaniquement avec une pierre carborundum. Rincez et laissez sécher. Conformez-vous au détail TR712 ou TR713 des méthodes d'installation TCA.

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

Utilisation intérieure seulement. Ne pas employer pour l'installation d'éléments fixes ou de marbre vert. Pour le marbre vert, employez le coulis et mortier époxyde TEC AccuColor EFX^{MC}. Ne pas employer sur des surfaces telles que panneaux durs trempés, bois comprimé, panneaux de ciment-amianté, panneaux de particules, panneaux à copeaux orientés, enduit de plâtre, couvre-sols synthétiques (linoléum, carreaux d'asphalte et de vinyle) ou autres substrats instables. Ne pas employer sur des surfaces immergées ou sujettes à une pression hydrostatique. Ne pas employer pour l'installation au sol de carreaux avec endos à relief; employer un mortier TEC approprié. La taille maximale des carreaux pour les installations au sol est 200 x 200 mm (8 x 8 po). Des essais rigoureux en laboratoire ont démontré que le marbre installé avec l'Adhésif pour carreaux de céramique (TA-101) reviendra à sa couleur originale suite à l'évaporation complète de l'eau contenue dans l'adhésif, soit après environ 3-4 semaines.

Le marbre étant extrait de carrières, sa porosité et sa composition chimique peuvent varier. TEC recommande de tester la décoloration du marbre choisi avant son installation à l'aide de la méthode suivante : Étendez de l'adhésif sur un échantillon de marbre et laissez-le sécher 3-4 semaines. Contrôlez la présence de décoloration.

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.

Ce feuillet de données produit fut préparé de bonne foi, fondé sur les renseignements disponibles au moment de sa publication. Il est conçu 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 responsable pour les conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

4. DONNÉES TECHNIQUES**Norme applicable**

Testé selon la norme « American National Standards » pour adhésifs organiques pour l'installation de carreaux de céramique—ANSI 136, I, Type I.

Adhésif pour carreaux de céramique de murs et sols, TA-101

Description	Norme ANSI	Résultats-types
Résistance au cisaillement Sec conditionné 28 jours, température ambiante Immersion dans l'eau Type I Après vieillissement thermique accéléré	> 50 psi (0,34 MPa) > 50 psi (0,34 MPa) > 50 psi (0,34 MPa) > 75 % de rétention de résistance au cisaillement à sec	Réussit Réussit Réussit Réussit
Résistance à la chaleur	Maintient une charge statique en cisaillement d'au moins 4,5 kg (10 lb) à 49 °C (120 °F) durant 24 heures	Réussit
Essai de résistance au choc	Tous les carreaux demeurent collés après l'impact	Réussit
Essai de résistance aux taches	< 70 % de pénétration	Réussit
Stabilité d'entreposage	4 semaines minimum	Réussit
Résistance à la moisissure	Aucune prolifération de moisissure	Réussit

Propriétés physiques

Description	
État physique	Pâte
Couleur	Blanc
Odeur	Aucune
Temps d'emploi [à 22 °C (72 °F)]	20 à 35 minutes
Poids/gallon US	12,5 lb ± 0,2 lb
Poids/litre	1,49 kg ± 0,1 kg
COV/litre de matériau	0,4 grammes 0,8 grammes, eau en moins
Classification de circulation piétonnière (ASTM C627)	Résidentielle à commerciale légère
Stabilité gel/dégel	Résiste au gel/dégel jusqu'à -23 °C (-10 °F). Si gelé, faites revenir le produit lentement à la température ambiante et mélangez-le avant utilisation.
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 des contenants non ouverts et convenablement rangés.

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION**Application**

1. Le carrelage, la pièce et l'adhésif doivent être maintenus à au moins 10 °C (50 °F) durant 24 heures avant et 48 heures après l'installation.
2. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, mesurez et coupez d'avance tous les carreaux avant d'étendre l'adhésif.
3. Étendez l'adhésif à l'aide du côté plat d'une truelle afin de favoriser un meilleur contact avec le substrat, puis repassez dans un (1) sens avec le côté denté de la truelle. Limitez l'application à une surface que vous pouvez terminer de carreler pendant que le produit est encore collant

(typiquement environ 25 à 35 minutes). N'installez pas de carreaux si une pellicule s'est formée sur l'adhésif.

4. Pressez les carreaux dans le mortier, puis poussez dans une direction perpendiculaire aux saillies formées par la truelle afin de maximiser la couverture. Appliquez une couche d'adhésif assez épaisse pour assurer un contact intégral (aucun creux, couverture intégrale) entre le mortier et le carreau lors du positionnement du carreau. Une installation appropriée exige une épaisseur uniforme d'au moins 0,8 mm (1/32 po) d'adhésif entre les carreaux et le substrat. 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.

Nettoyage

Nettoyez les outils, vos mains et le matériau excédentaire de la surface des carreaux, pendant que l'adhésif est encore frais, avec de l'eau tiède savonneuse. Le nettoyage d'adhésif sec exige l'emploi d'essence minérale.

Coulis/durcissement

L'application du coulis peut être exécutée dès la prise du carrelage est ferme, typiquement après 6 heures pour des carreaux muraux de 108 mm (4 1/4 po). La prise des carreaux de sol de taille supérieure à 150 x 150 mm (6 x 6 po) (sujet à des limitations de taille) exige au moins 24 heures. La température plus froide, un taux élevé d'humidité, l'installation de grands carreaux vitrifiés [150 x 150 mm (6 x 6 po) ou plus] et l'emploi de substrats non poreux prolongeront les temps de prise. L'emploi des coulis de marque TEC est fortement recommandé.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT**Disponibilité**

Les produits d'installation de carreaux et de pierre TEC de première qualité sont disponibles partout au pays. Pour localiser un distributeur dans votre région, veuillez communiquer avec :

Téléphone : 800-832-9002

tecspecialty.com

Coût

Communiquez avec le distributeur TEC de votre région.

7. GARANTIE

Pour obtenir les détails de la garantie, communiquez avec votre représentant de commerce ou visitez tecspecialty.com.

8. ENTRETIEN

Sans objet

9. SERVICES TECHNIQUES**Assistance technique**

Communiquez avec le service de soutien technique.

Numéro sans frais : 1-800-832-9023

Télécopieur : 630-952-1235

Documents techniques et de sécurité

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

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9



H.B. Fuller
CONSTRUCTION PRODUCTS
H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
tecspecialty.com