

1. NOM DU PRODUIT

Adhésif blanc pour carreaux de céramique
TEC^{MD} Double Duty^{MC} Plus
(123)

2. FABRICANT

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

3. DESCRIPTION

Double Duty^{MC} Plus est un adhésif acrylique blanc pour l'intérieur, prêt à l'emploi. Excellent pour l'installation de carreaux de marbre et de céramique sur des murs et sols intérieurs. Approuvé pour l'installation de carreaux de jusqu'à 200 x 200 mm (8 x 8 po) sur les sols, et de jusqu'à 500 x 500 mm (20 x 20 po) sur les murs. Sa formule d'un blanc brillant ne tachant pas est parfaite pour les pierres et les coulis de couleur pâle.

Avantages et caractéristiques clés

- Tout indiqué pour les carreaux de marbre, de pierre naturelle et de céramique
- Installe des carreaux de porcelaine de jusqu'à 500 x 500 mm (20 x 20 po) sans glissement
- Saisie rapide et non glissant jusqu'à 34,17 kg/m² (7 lb/pi²)
- Ne tache pas
- Prise puissantes et flexibles
- Dépasse les exigences de la norme ANSI A136.1, Type I et Type II
- Fait partie des éléments pour l'obtention de la certification LEED^{MD}
- Faible COV

Emballage

Seaux en plastique de	
946 mL (1 pinte US) Canadien	Code de produit 3307215111
3,78 L (1 gal US)	Code de produit 3307215011
13,25 L (3,5 gal US)	Code de produit 3307211211

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, vitrifiés*, porcelaine, marbre et pierre naturelle	Truelle à dents en V 4,7 x 4 mm (⁵ / ₁₆ x ¹ / ₂ 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, porcelaine, marbre et pierre naturelle La taille maximale des carreaux pour les installations au sol est 200 x 200 mm (8 x 8 po).	Truelle à dents carrées 6 x 6 x 6 mm (¹ / ₄ x ¹ / ₄ x ¹ / ₄ po)	2,3-2,8 m ² (25-30 pi ²)
Carreaux lourds comprenant : céramique lourde, vitrifié*, pierre naturelle, porcelaine, marbre, ardoise et pavés La taille maximale des carreaux pour les installations au sol est 200 x 200 mm (8 x 8 po).	Truelle à dents carrées 6 x 9 x 6 mm (¹ / ₄ x ³ / ₈ x ¹ / ₄ po)	1,9-2,3 m ² (20-25 pi ²)

* Double Duty Plus N'EST PAS recommandé pour l'installation des pavés de verre.

Substrats 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 Exposure 1 ou meilleure; minimum de deux couches de 15 mm (⁵/₈ po) d'épaisseur; installés en conformité avec le détail F142 des méthodes d'installation TCA. **Ne pas employer pour l'installation de carreaux de marbre sur du contreplaqué.**
- Carreaux de céramique 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 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 (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 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 (¹/₈ po) est nécessaire entre les panneaux de doublage, et un écart de 6 mm (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 (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 scarifiez 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

Protéger du gel. 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 avec des nappes ou des éléments chauffants en PVC, des membranes en polyéthylène ou autres membranes.
- Ne pas employer sur des planchers ou receveurs de douche, dans des saunas, des bains de vapeur, des piscines ou à tout endroit qui accueillera de l'eau dormante.
- Non conçu pour utilisation sur des membranes, toiles ou nappes d'étanchéité anti-fissure.
- Ne pas employer pour l'installation d'éléments fixes ou de marbre vert.
- Pour le marbre vert, employez le coulis et mortier époxyde TEC^{MD} AccuColor EFX^{MC}.
- Ne pas employer sur des surfaces telles que panneaux durs trempés, bois comprimé, panneaux de ciment-amiante, 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^{MD} approprié.
- Des essais rigoureux en laboratoire ont démontré que le marbre installé avec l'Adhésif Double Duty^{MC} Plus reviendra à sa couleur originale suite à l'évaporation complète de l'eau contenue dans l'adhésif, soit après environ 3-4 semaines.

Remarques : Le marbre étant extrait de carrières, sa porosité et sa composition chimique peuvent varier. TEC^{MD} 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

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^{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

Norme applicable

Testé selon la norme « American National Standards » pour adhésifs organiques pour l'installation de carreaux de céramique—ANSI A136,1, Type I.

Adhésif blanc pour carreaux de céramique TEC ^{MD} Double Duty ^{MC} Plus (123)		
Description	Normes ANSI	Résultats-typés
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 280 psi (1,92 MPa) 95-118 psi (0,65-0,81 MPa) 95-98 %
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
Tous les carreaux demeurent	Tous les carreaux demeurent collés après l'impact	Réussit
Essai de résistance aux taches	< 70 % de pénétration	Réussit
Stabilité d'entreposage	4 semaines minimum	6 mois minimum
Résistance à la moisissure	Aucune prolifération de moisissure	Réussit

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

Propriétés physiques

Description	
État physique	Pâte
Couleur	Blanc
Odeur	Aucune
Temps d'emploi [à 22 °C (72 °F)]	45 à 55 minutes
Poids/gallon US	12,2 lb ± 0,5 lb
Poids/litre	1,46 kg ± 0,06 kg
COV/litre de matériau	25 grammes 44 grammes, eau en moins
Classification de circulation piétonnière (ASTM C627)	Résidentielle à commerciale légère
Stabilité gel/dégel	Résiste au gel/dégel jusqu'à -20 °C (-5 °F). Si gelé, faites revenir le produit lentement à la température ambiante et mélangez-le avant utilisation.
Entreposage	Protéger du gel. 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 ouvert et convenablement rangé.

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Application

1. Le substrat doit être solide, propre, sec et d'aplomb. Éliminez tout scellant, graisse, saleté, papier peint, etc. Scarifiez toutes les surfaces peintes; les planchers lâches ou grinçants doivent être fermement collés, cloués ou vissés.
2. 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.
3. Enlevez toute la poussière de l'endos des carreaux. Mesurez et coupez tous les carreaux d'avance.
4. Étendez l'adhésif à l'aide du côté plat d'une truelle, en appliquant une pression uniforme, puis peignez-le ensuite avec le côté denté de la truelle afin de créer un lit de pose uniforme. Pressez les carreaux ou les feuilles de carreaux individuels dans l'adhésif en prenant soin de maintenir l'alignement et l'écart précis des joints.
5. Pour les truelles de 6 x 6 x 6 mm (¼ x ¼ x ¼ po) ou plus, avancez et reculez les carreaux sur 6 mm (¼ po) dans le sens perpendiculaire aux saillies des dents de truelle afin de maximiser la couverture de l'adhésif et éviter la création de poches d'air sous les carreaux.
6. Si une pellicule se forme sur l'adhésif (normalement après 30-35 minutes); retirez-le et étendez de l'adhésif frais.

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 que la prise du carrelage est ferme, typiquement après 6 heures pour des carreaux muraux standards, sous conditions idéales. La prise des carreaux de sol de 150 x 150 mm (6 x 6 po) ou plus exige au moins 24 heures. REMARQUE : La température plus froide, un taux élevé d'humidité, l'installation de grands carreaux semi-vitrifiés ou des substrats et des carreaux non-poreux, prolongeront les temps de prise. 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

Pour obtenir les détails sur la garantie, veuillez communiquer avec votre représentant commercial ou visiter tecspecialty.com/fr-can.

8. ENTRETIEN

Sans objet

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Vous pouvez obtenir de l'information en communiquant avec le service de soutien technique.

Numéro sans frais : 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/fr-can.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9



tecspecialty.com/fr-can