



Mortier en couche mince modifié aux polymères PermaLastic^{MC} 100

Mis à jour en octobre 2024

1. NOM DU PRODUIT

Mortier en couche mince modifié aux polymères PermaLastic^{MC} 100
(424/425)

2. FABRICANT

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
Tél. : 800.552.6225
Télééc. : 800.952.2368
Services Techniques : 800-832-9023
tecspecialty.com/fr-can

3. DESCRIPTION

Le mortier en couche mince modifié aux polymères PermaLastic 100 de TEC est conçu pour être utilisé avec les carreaux de céramique, porcelaine et en pierre naturelle. Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, il satisfait aux normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11.

Avantages et caractéristiques clés

- Adhère sur de nombreuses surfaces, y compris le contreplaqué
- Mélanger avec de l'eau – aucun additif requis
- Approuvé pour une utilisation sous et sur les membranes de désolidarisation
- Applications intérieures et extérieures

Emballage

Sacs de 22,68 kg (50 lb) résistants à l'humidité

Gris Code de produit 15036446

Blanc Code de produit 15036447

Rendement

Le rendement en surface varie selon l'état du substrat. La dimension de la truelle nécessaire variera en fonction de la taille des carreaux, du type et de l'uniformité du substrat. Choisissez la taille de truelle qui assure un rendement en surface de 100 %. Les figures ci-dessous ne sont que des directives.

Taille de la truelle	Rendement approximatif par 22,68 kg (50 lb)
Truelle brettée carrée de 6 x 6 x 6 mm (¼ po x ¼ po x ¼ po)	7,4 à 8,4 m ² (80 à 90 pi ²)
Truelle brettée carrée de 6 x 9 x 6 mm (¼ po x ¾ po x ¼ po)	5,1 à 6,0 m ² (55 à 65 pi ²)

Substrats convenables

Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, le mortier en couche mince modifié aux polymères PermaLastic 100 de TEC satisfait aux normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11. Utiliser à l'intérieur et à l'extérieur. Lorsque préparés convenablement, les substrats appropriés comprennent :

- Les panneaux de plâtre
- Les panneaux de plâtre résistants à l'eau (greenboard)
- Panneau d'appui cimentaire (CBU)
- Panneau d'appui en fibre de verre
- Béton durci, lits de mortier durci, briques et maçonnerie
- Contreplaqué pour l'extérieur de type 1 homologué par l'APA [grade sous-plancher ou mieux, deux couches, épaisseur minimum de 28 mm (1 1/8 po), planchers intérieurs seulement].
- Carreaux de céramique et de pierre naturelle existants (à condition que le revêtement de plancher existant soit bien collé sur un substrat approuvé)*
- Carreau de vinyle composite, carreau en asphalte, linoléum ou vinyle non coussiné (à condition que le revêtement de plancher existant soit bien collé sur un substrat approuvé)*

- Résidu de colle (sauf les adhésifs collants ou sensibles à la pression)
- Panneaux de carreaux en mousse extrudée étanches
- Membranes de désolidarisation

* Exige l'utilisation d'un additif latex acrylique pour mortier de TEC

Préparation du substrat

Tous les substrats doivent être secs, structurellement sain, avec une déflexion maximale selon les normes de l'industrie de 1/360 pour les installations en carreaux de céramique et de 1/720 pour les installations en pierre naturelle sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact; ils doivent aussi être exempts d'huile, de graisse, de poussière, de peinture, de scellants ou de produits de cure de béton. Tous les contaminants doivent être enlevés avant l'installation des carreaux. Les protubérances de surface et les glaçages des carreaux doivent être enlevés par sablage, grattage ou scarification. Après la préparation, nettoyez la poussière à l'aide d'un aspirateur.

Remarques : Les carreaux de vinyle et d'amiante ou les substrats contenant de l'amiante ne doivent pas être sablés, marqués ou scarifiés étant donné le risque potentiel que la respiration de la poussière présente pour la santé. Tout substrat contenant de l'amiante doit être manipulé selon les réglementations existantes de l'EPA. Contactez votre bureau local de l'EPA.

Des joints d'expansion doivent être inclus sur tous les joints de construction, de contrôle et d'expansion de la sous-couche et à l'endroit où les matériaux de la sous-couche changent. Suivez les exigences de la Section 3.7 de la norme ANSI A108.01.

Entreposage

Entreposez le produit dans un endroit frais, sec et loin des rayons directs du soleil. Ne pas entreposer le produit dans des contenants ouverts.

Durée limite de stockage

Maximum 1 an à partir de la date de fabrication pour un emballage non ouvert.

Limitations

- Ne procéder à l'installation que lorsque la température se situe entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90°F).
- Pour les applications de carreaux en marbre non écologiques, utiliser les mortiers en couche mince blancs.
- Pour toutes les pierres à dos de résine, appliquer d'abord l'apprêt à usage multiple de TEC^{MD} au dos de la pierre.
- La température du substrat doit être d'au moins 6 °C (43 °F) pendant l'application et la température de l'air doit être maintenue au-dessus de 10 °C (50 °F) pendant l'installation et pendant les 72 heures suivant l'installation.
- Ne pas utiliser par dessus le caoutchouc, les planchers de bois, les panneaux de grandes particules orientées, les panneaux de particules, le contreplaqué de lauan ou le contreplaqué CDX.
- Ne pas appliquer sur les planchers de bois à une seule épaisseur.
- Certains carreaux de pierre naturelle peuvent présenter des ombrages ou des taches provoqués par le mortier. Tester le produit sur une petite zone afin de déterminer si celui-ci est approprié.

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, 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

Satisfait aux normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11.

Mortier en couche mince modifié aux polymères PermaLastic 100 (424/425)		
Description	Normes ANSI	Résultats-typés
Résistance au cisaillement de 28 jours Carreaux muraux émaillés	> 300 psi (2,1 MPa)	325-375 psi (2,2-2,6 MPa)
Carreau de céramique étanches (porcelaine)	> 200 psi (1,4 MPa)	250-300 psi (1,7-2,1 MPa)
Temps d'emploi à température ambiante	> 20 minutes	Réussi
<i>Testé conformément aux procédures de la norme ANSI 118.11 en matière de mortier modifié au latex à séchage rapide sur du contreplaqué pour l'extérieur.</i>		
Résistance au cisaillement de 28 jours Terre cuite	> 150 psi (1,0 MPa)	150-160 psi (1,0-1,1 MPa)

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

Propriétés physiques

Description	
État physique	Poudre sèche
Couleur	Offert en blanc et en gris
Durée de vie une fois mélangée	2 à 3 heures
Durcissement initial [à 22 °C (72 °F)]	16 à 24 heures
Durcissement final	21 jours
Classification de circulation piétonnière (ASTM C627)	Résidentiel à commercial très intensif (selon le substrat)

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Mélangeage

Pour de meilleurs résultats, conserver l'ensemble des matériaux de carrelage, les substrats, la pièce et les adhésifs à une température de 10 à 21°C (50 à 70°F) pendant 24 heures avant et 48 heures après l'installation. Bien mélanger le sac de 22,68 kg (50 lb) de mortier PermaLastic 100 avec 3,8 à 5,7 L (4 à 6 pintes) d'eau propre et froide. Ajouter de la poudre au liquide pour faciliter le mélange. Mélanger pendant 2 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance épaisse et crémeuse, puis laisser le mortier reposer pendant 10 minutes. Mélanger à nouveau pendant 1 ou 2 minutes et appliquer. Éviter de respirer la poussière et le contact avec les yeux et la peau. Éviter de mélanger à vitesse élevée; ne pas dépasser 300 tr/min pour éviter la dispersion de la poussière.

Application

Appliquer le mortier en utilisant le côté plat de la truelle afin de permettre un meilleur contact avec le substrat, puis peigner dans une direction à l'aide du côté disposant d'encoches sur la truelle. Étaler le produit uniquement sur une zone où les carreaux peuvent être posés pendant que la surface est encore collante (généralement 20 à 30 minutes). Appuyer sur les carreaux, puis les pousser perpendiculairement aux sillons de la truelle afin d'obtenir une couverture maximum. Appliquer une couche assez épaisse de mortier de façon à ce que le carreau entre entièrement en contact avec celui-ci (aucun vide) lorsqu'il est positionné. Il peut être nécessaire d'appliquer une couche de mortier derrière les grands carreaux afin d'assurer une couverture complète et un support suffisant. Retirer et vérifier périodiquement un carreau afin de vous assurer d'une couverture adéquate. Conserver une profondeur minimale de joint d'au moins 2/3 entre les carreaux pour le coulis.

Le délai et la capacité d'ajustement des carreaux peuvent varier selon les conditions du site. Mélanger occasionnellement durant l'utilisation pour conserver la consistance lisse et crémeuse du produit. **Ne pas ajouter d'eau.**

Temps de séchage

L'application de coulis peut être effectuée lorsque les carreaux sont bien en place, ce qui signifie de 16 à 24 heures après l'installation. Il faut éviter toute circulation sur les carreaux avant l'application 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. Les carreaux non émaillés peuvent nécessiter la pose d'un scellant avant l'application du coulis de façon à éviter la décoloration. L'utilisation de coulis de marque TEC tels que Power Grout^{MD} est fortement recommandée.

Nettoyage

Pendant que la matière est encore fraîche, nettoyer les outils, vos mains et l'équipement avec de l'eau tiède savonneuse.

6. DISPONIBILITÉ

Les produits d'installation de préparation de surface, carreaux, pierres, tapis, revêtements de sol en bois et autres matériaux résilients de qualité supérieure de TEC sont offerts partout au pays. Pour vous procurer les produits TEC 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



Pour en savoir davantage, visitez 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