

1. NOM DU PRODUIT

Mortier à plancher TEC^{MD} PermaSet^{MC} 200
(030/031)

2. FABRICANT

TEC Specialty Products LLC
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-ca

3. DESCRIPTION

Le mortier PermaSet 200 est un mortier de pose de carreaux de céramique à séchage rapide, à base de ciment de portland pour sols.

Avantages et caractéristiques clés

- Conçu pour les sols
- Applications intérieures lorsque mélangé à de l'eau
- Les applications extérieures exigent l'utilisation de l'additif latex acrylique pour mortier de TEC
- Mélangé avec de l'eau, respecte les normes ANSI A118.1 et ISO 13007 C1
- Mélangé avec l'additif XtraFlex^{MC} de TEC^{MD}, *dépasse* les normes ANSI A118.4 et A118.11
Mélangé avec l'additif Acrylbond^{MC} AMA de TEC^{MD}, *conforme* aux normes ANSI A118.4 et A118.11
- Fait partie des éléments pour l'obtention de la certification LEED^{MD}
- Zéro COV

Emballage

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

Gris
Blanc

Code de produit 15035782

Code de produit 15035783

Rendement

Le rendement en surface dépend de l'état du substrat. La taille de la truelle dépend 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)	9,3 à 10,2 m ² (100 à 110 pi ²)
Truelle brettée carrée de 6 x 6 x 9 mm (¼ po x ¼ po x ¾ po)	7,4 à 7,9 m ² (80 à 85 pi ²)

Substrats convenables

Lorsque la préparation est correctement effectuée selon les directives du TCNA, les substrats comprennent :

- Panneaux de ciment (CBU)
- Panneaux de fibres de verre. **Nécessite une utilisation avec l'additif Acrylbond AMA ou XtraFlex de TEC.**
- Résidus d'adhésif (sauf adhésif poisseux ou sensible à la pression). **Nécessite une utilisation avec l'additif Acrylbond AMA ou XtraFlex de TEC.**
- Béton, lit de mortier, briques et maçonnerie (si extérieur). **Nécessite une utilisation avec l'additif Acrylbond AMA ou XtraFlex de TEC.**
- Contreplaqué marqué APA de catégorie Exposure 1 pour sous-couches ou meilleure
- Carreaux de céramique existants et pierre naturelle, à condition que le recouvrement de sol existant adhère bien à un substrat approuvé. **Nécessite une utilisation avec l'additif Acrylbond AMA ou XtraFlex de TEC.**

- Carreaux de vinyle, carreaux d'asphalte linoléum ou revêtements non coussinés de vinyle en feuilles (à condition que le recouvrement de sol existant adhère bien à un substrat approuvé). **Nécessite une utilisation avec l'additif Acrylbond AMA ou XtraFlex de TEC.**

Préparation du substrat

Tous les substrats doivent être secs, structurellement sain, avec un 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; ils doivent aussi être exempts d'huile, de graisse, 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 : Vous ne devez pas sabler, entailler ou scarifier les carreaux de vinyle ou tout substrat contenant de l'amiante, à cause du danger éventuel pour la santé de respirer de la poussière. Tous les substrats contenant de l'amiante doivent être traités en conformité avec les règlements existants de l'EPA. Communiquer avec votre bureau local de l'EPA.

Des joints d'expansion sont nécessaires dans le carrelage sur toute la construction, des joints de contrôle et d'expansion dans le remplissage et là où les matériaux de remplissage changent. Observez la norme ANSI A108.01, section 3.7, exigences pour les joints d'expansion, ou les directives relatives aux joints EJ171 du TCNA pour la céramique, le verre et la pierre.de

Les variations maximales dans tous les substrats ne doivent pas dépasser 6 mm sur 3 m (¼ po sur 10 pi) ou 1,6 mm sur 0,3 m (1/16 po sur 1 pi) du plan requis. Pour les planchers intérieurs qui ne sont pas de niveaux, utilisez une sous-couche autonivelante TEC approuvée.

Pour obtenir de meilleurs résultats sur le contreplaqué et autres substrats poreux appropriés, essuyez la surface à l'aide d'une éponge humide juste avant l'application du mortier.

Entreposage

Entrepochez le produit dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer les sacs ouverts.

Durée limite de stockage

Maximum d'un (1) an à compter de sa date de fabrication, dans un sac non ouvert et convenablement rangé.

Limitations

- Ne pas utiliser pour installer des carreaux de marbre vert, ou d'une autre pierre sensible à l'humidité, ou des carreaux de marbre à revers résineux ; utiliser alors le Coulis et mortier époxyde TEC^{MD} AccuColor EFX^{MC}.
- Ne procéder à l'installation que lorsque la température se situe entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90°F).
- Ne pas utiliser sur des panneaux durs trempés (ex: Masonite), des panneaux de particules, du lauan, du plastique, des carreaux de vinyle contenant de l'amiante pour les surfaces par.
- 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 sur un bois autre que du contreplaqué extérieur (pour des applications intérieures uniquement) lorsqu'il est mélangé à de l'additif latex acrylique pour mortier de TEC.
- Ne pas utiliser pour des applications extérieures sauf s'il est mélangé à de l'additif latex acrylique pour mortier de TEC.
- Pour des applications murales uniquement.
- Certains carreaux de pierre naturelle peuvent être ombrés ou tachés par le mortier. Testez-le sur une petite surface avant de l'utiliser pour déterminer s'il convient.

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, TEC Specialty Products LLC ne saurait être tenue responsable des conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Norme applicable

Mortier à plancher PermaSet 200 (030/031)		
Description	Normes ANSI	Résultats-typés
<i>Testé en conformité à la norme ANSI A118.1 Spécifications pour les mortiers à séchage rapide</i>		
Résistance au cisaillement 7 jours Carreau vernissé pour mur	> 200 psi (1,4 MPa)	> 310 psi (2,1 MPa)
Résistance au cisaillement 28 jours Carreau de porcelaine	> 150 psi (1 MPa)	> 165 psi (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)
Entreposage	Entreposez le produit dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer les sacs ouverts.
Durée limite de stockage	Maximum de 1 an à partir de la date de fabrication dans un emballage non ouvert, stocké de manière appropriée.

*La température et l'humidité affecteront la durée d'emploi et le temps de durcissement

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Mélangeage - avec de l'eau

Pour de meilleurs résultats, conservez l'ensemble des matériaux de carrelage, les substrats, la pièce et le mortier à une température de 10 à 21 °C (50 à 70 °F) pendant 24 heures avant et 48 heures après l'installation. Mélangez bien le sac de 22,68 kg (50 lb) de mortier PermaSet 200 avec 4,7 à 5,7 L (5 à 6 quarts US) d'eau propre et fraîche. Ajoutez de la poudre au liquide pour faciliter le mélange. Mélangez jusqu'à l'obtention d'une consistance épaisse et crémeuse, puis laissez le mortier reposer pendant 10 minutes. Mélangez à nouveau et appliquez. Évitez de respirer la poussière et le contact avec les yeux et la peau. Évitez de mélanger à vitesse élevée; ne dépassez pas 300 tr/min pour éviter la dispersion de la poussière.

Mélangeage - avec additif au latex

Pour une performance améliorée dans toutes les applications, utilisez l'additif de latex acrylique TEC^{MD} pour mortier en remplacement de l'eau. Pour les installations dans des zones pouvant subir des conditions de gel/dégel; pour une adhésion sur la plupart des substrats n'étant pas à base de ciment; pour une adhésion de carreaux de porcelaine ou de carreaux difficiles à coller; ou tout autre projet de mortier au latex ANSI A118.4 ou A118.11 où l'utilisation d'un additif est requise.

Lorsque vous utilisez un additif pour mortier, lisez toujours les directives sur l'étiquette pour connaître les recommandations détaillées relatives au mélange et au substrat.

Application

Étendez le mortier en utilisant le côté plat de la truelle afin de permettre un meilleur contact avec le substrat, puis peignez dans une direction à l'aide du côté disposant

d'encoches sur la truelle. Étalez le produit uniquement sur une zone où les carreaux peuvent être posés pendant que la surface est encore collante (environ 15 minutes). Appuyez sur les carreaux, puis poussez-les perpendiculairement aux sillons de la truelle afin d'obtenir une couverture maximum. Appliquez 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. Retirez et vérifiez périodiquement un carreau afin de vous assurer d'une couverture adéquate. Conservez une profondeur minimale de joint d'au moins ⅓ entre les carreaux pour le coulis.

Le délai et la capacité d'ajustement des carreaux peuvent varier selon les conditions du site. Mélangez occasionnellement durant l'utilisation pour conserver une consistance lisse et crémeuse du produit. **N'ajoutez pas plus d'eau.**

Remarque : L'installateur/poseur a la responsabilité de s'assurer de l'adéquation du produit selon l'utilisation prévue.

Nettoyage

Nettoyez les outils, les mains et le surplus sur le devant des carreaux pendant que le mortier est encore frais avec de l'eau tiède savonneuse.

Application de coulis/Durcissement

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. Certaines carreaux 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 est fortement recommandée.

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-ca

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 TEC Specialty 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-ca. Pour obtenir une copie papier de la garantie limitée, veuillez communiquer avec la compagnie TEC Specialty 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-ca

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9

CETTE PAGE EST LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT



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 TECSpecialty.com/fr-ca



TEC Specialty Products LLC | 1105 South Frontenac Street, Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems