

1. NOM DU PRODUIT

Pâte à colmatage Pro TEC^{MD}
(059)

2. FABRICANT

TEC Specialty Products LLC
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
Service client : 800.832.9002
Services Techniques : 800-832-9023
tecspecialty.com/fr-ca

3. DESCRIPTION

La Pâte à colmatage Pro TEC à plancher est une pâte de colmatage et un revêtement pour couche mince composé d'aluminate de calcium à prise rapide et facile à mélanger conçue pour une utilisation sous les carreaux de céramique, les planchers de bois franc, les recouvrements de plancher souple, le VCT et le tapis, sous la forme d'une couche très mince jusqu'à 5 cm (2 po) d'épaisseur.

Avantages et caractéristiques clés

- Peut être appliquée sur du béton ayant une humidité relative (HR) allant jusqu'à 99 %
- Peut être utilisée dans des applications avec des carreaux et de la pierre ainsi que sur des recouvrements de plancher sensibles à l'humidité en aussi peu que 30 minutes ou lorsqu'elle est complètement sèche
- Peut être appliquée en fine couche jusqu'à 5 cm (2 po) d'épaisseur
- Prise initiale en 15 minutes
- Peu de poussière lors du sablage
- Maniabilité supérieure pour une application simplifiée
- Peut être utilisée comme pâte de nivellement à relief
- Compatible avec les planchers à base de panneaux de gypse scellés
- Polymère modifié
- Fait partie des éléments pour l'obtention de la certification LEED^{MD}
- COV 0

Emballage

Sacs imperméables de 11,34 kg (25 lb)

Code de produit 15036028

Rendement

Les rendements en surface sont approximatifs. Le rendement en surface peut varier selon les conditions du substrat et l'épaisseur de l'application.

Épaisseur d'application	Rendement approximatif par 4,54 kg (10 lb)
0,8 mm (1/32 po)	14,5 m ² (156 pi ²)
1,6 mm (1/16 po)	7,25 m ² (78 pi ²)
3 mm (1/8 po)	3,6 m ² (39 pi ²)

Substrats convenables

Lorsque la préparation est correctement effectuée, les substrats comprennent :

- Béton poli**
- Ciment / terrazzo en époxyde**
- Béton
- Contreplaqué pour l'extérieur
- Substrats de gypse (résistance d'adhésion minimale de 72 PSI)**
- Adhésif bitumé préparé adéquatement*
- Adhésif résiduel pour tapis préparé adéquatement*
- Panneaux de béton expansé (PBE)
- Carreaux de céramique*
- Revêtements à l'époxyde**
- Revêtements souples entièrement collés*

*Doit être mélangé avec l'Additif pour pâte de colmatage TEC^{MD}, ou, au lieu d'utiliser l'additif, il faut appliquer l'Apprêt à usages multiples TEC^{MD} sur la surface.

**Nécessite l'application de l'Apprêt à usages multiples TEC sur la surface.

Préparation du substrat

Tous les matériaux doivent être entreposés à entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F) au moins 24 heures avant l'installation. Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, sèches et exemptes d'huile, de graisse, de poussière, de peinture décollée ou écaillée, de scellant, de fini pour sol, d'agent de durcissement ou de tout autre contaminant susceptible d'entraver l'adhérence. Les substrats de béton ou de ciment doivent être entièrement durcis et ne pas avoir de pression hydrostatique ou d'humidité excessive. Pâte à colmatage Pro peut être appliqué sur du béton frais dont l'humidité relative est de 99 % ou moins. Ce produit n'agit pas comme un pare-vapeur. Si la teneur en humidité dépasse le maximum permis par le fabricant de recouvrement de sol, un produit d'atténuation d'humidité doit être appliqué avant l'application de Pâte à colmatage Pro. Pour abaisser le taux d'émission de vapeurs d'eau à un niveau acceptable, employez le Pare-vapeur pénétrant TEC^{MD} LiquiDam^{MC} ou Enduit pare-vapeur d'eau TEC^{MD} LiquiDam EZ^{MC} (consultez la fiche technique de produit pour les détails). Les nouvelles dalles doivent être lissées à la truelle d'acier avec un fini au balai fin et être entièrement durcies. Les planchers doivent être structurellement solides, au niveau, ne pas bouger et être stables au niveau dimensionnel. Toutes les protrusions de la surface doivent être retirées par sablage, raclage ou grattage. Retirez toute la poussière à l'aide d'un aspirateur. Pour les surfaces nécessitant la pose d'un apprêt, utilisez l'Apprêt à usages multiples TEC selon les instructions de l'étiquette. N'est pas recommandée pour une utilisation sur les joints d'expansion ou de contrôle.

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.

Entreposage

Stockez le produit dans un endroit frais, sec et loin de l'humidité et des rayons directs du soleil. Ne stockez pas 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 posez pas ce produit si le taux de vapeur humide du substrat dépasse 99 % lorsque testé en utilisant les sondes pour l'HR ASTM F2170 ou que la transmission de vapeur humide à la surface dépasse 4,54 kg / 93 m² / 24 h (10 lb / 1000 pi² / 24 h) lorsque testé selon la procédure ASTM F1869 de transmission de la vapeur humide (chlorure de calcium).
- Ne posez pas ce produit si le taux de vapeur humide (HR) du substrat ou le taux de transmission de la vapeur humide à la surface (chlorure de calcium) dépasse les recommandations du fabricant du revêtement de plancher.
- Ne dépassez pas 1,6 mm (1/16 po) lorsque vous utilisez ce produit comme pâte de nivellement à relief sur des produits en panneau.
- N'utilisez pas ce produit comme surface d'usure.
- Ne mettez pas trop d'eau.
- N'utilisez pas ce produit sur des joints de contrôle ou d'expansion.
- N'utilisez pas ce produit comme pâte de nivellement à relief sur des produits en panneau à endos matelassé ou des produits à panneau collés sur le périmètre.
- N'utilisez pas ce produit sur du métal, des panneaux OSB ou du bois aggloméré.
- N'utilisez pas ce produit sur du béton léger.
- N'appliquez pas ce produit sur du gypse non scellé.

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

Pâte de colmatage Pro TEC (059)		
Description	Normes de test	Résultats-typiques
Prise finale à 21°C (70°F)	ASTM C191	Environ 30 minutes
Résistance à la compression (durcissement à l'air) 24 heures 28 jours	ASTM C109	> 1 800 (14,5 MPa) > 4 000 (24,1 MPa)
Supérieure à : > Supérieur ou égal à : ≥ Inférieur à : < Inférieur ou égal à : ≤		

Propriétés physiques

Description	
État physique	Poudre sèche
Couleur	Gris
Temps de fonctionnement à 21°C (70°F)	8 à 15 minutes
Entreposage	Stockez le produit dans un endroit frais, sec et loin de l'humidité et des rayons directs du soleil. Ne stockez pas 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 stocké adéquatement.

Remarque : Résultats de test obtenu sous des conditions contrôlées en laboratoire à 21°C (70°F) et 50 % d'humidité relative. Testé en utilisant 3,5 L (3,75 pintes US) par sac de 11,34 kg (25 lb). Des variations raisonnables peuvent se produire en raison des conditions atmosphériques et sur le chantier.

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Mélangeage

Préparez le mélange sec de la Pâte à colmatage Pro TEC à plancher avant d'effectuer le mélange. Ajoutez lentement le sac au complet de Pâte à colmatage Pro TEC à plancher au volume approprié d'eau propre et fraîche en mélangeant 2,6 à 3,5 L (2,75 à 3,75 quarts US) par sac de 11,34 kg (25 lb).

Ajoutez de la poudre au liquide pour faciliter le mélange. Évitez de respirer la poussière et le contact avec les yeux et la peau. Mélangez jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse sans grumeaux. Lors d'une application sur de l'adhésif bituminé, des carreaux de céramique ou un produit de nivellement à relief mélangé, remplacez l'eau par de l'Additif pour pâte de colmatage TEC. Mélangez à nouveau lorsque le contenu du récipient se solidifie sans ajouter d'eau supplémentaire. **Mélangez seulement la quantité de matériel qui peut être posée en 10 à 12 minutes** (ceci peut être effectué en mélangeant 0,71 L (3 tasses) de poudre à environ 0,24 L (1 tasse) d'eau).

Remarque : Les températures élevées diminueront le temps de fonctionnement. Les températures plus froides augmentent le délai de prise.

Application

Appliquez le produit lorsque la température de l'air et du substrat se situe entre 4 °C (40 °F) et 38 °C (100 °F) dans les 24 heures avant l'application. Les surfaces doivent être protégées du gel et au-delà de 4 °C (40 °F) pendant 72 heures.

Appliquez la Pâte de colmatage Pro TEC à plancher à l'aide d'une truelle en acier en appliquant assez de pression pour remplir tous les défauts et obtenir le fini souhaité au sous-plancher. Le revêtement de plancher peut être appliqué dans aussi peu que 30 minutes ou dès que le produit est complètement sec.

Pour obtenir un fini lisse, la Pâte de colmatage Pro TEC à plancher peut être sablée une fois durcie. Pour les applications à des zones plus grandes que 1 m² (4 pi²) où l'épaisseur uniforme est > 12 mm (1/2 po), utilisez la sous-couche de nivellement automatique TEC.

Pour une utilisation en tant que pâte de nivellement à relief : Tout le matériel où le nivellement à relief doit être effectué doit être propre, libre de produits de démoulage, être bien collé au substrat et ne pas présenter de signes de moisissure. Ce produit n'est pas recommandé sur un recouvrement à endos matelassé. Mélangez le

produit jusqu'à obtenir une consistance crémeuse sans grumeaux avec L'Additif pour pâte de colmatage TEC à 100 %, pour mélanger et appliquer le matériel afin de remplir les motifs.

Durcissement

Pour l'installation d'un revêtement de plancher : La Pâte de colmatage Pro TEC à plancher est conçue pour recevoir les recouvrements de plancher standard comme le VTC, les feuilles de vinyle, les carreaux et le tapis dans les 15 à 30 minutes suivant la pose.

Lors de l'utilisation d'adhésif sensible à l'humidité comme les composés d'uréthane et d'époxyde utilisés avec les planchers en bois, la Pâte de colmatage Pro TEC à plancher peut nécessiter 16 heures de durcissement. La Pâte de colmatage Pro TEC à plancher est un produit à base de ciment. De ce fait, tous les adhésifs compatibles avec le béton sont acceptables. Consultez le fabricant de l'adhésif. Effectuez toujours une installation sur une zone de test afin de vous assurer que la Pâte de colmatage Pro TEC à plancher est adéquate pour l'utilisation prévue.

Pour une utilisation en tant que pâte de nivellement à relief, laissez sécher 70 à 90 minutes avant de poser le nouveau revêtement de plancher. Le produit de nivellement à relief mélangé produit une surface très dense. Ceci doit être considéré lors du choix de l'adhésif.

Nettoyage

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

6. DISPONIBILITÉ

Les produits de préparation de surface, les carreaux, la pierre, les tapis, le bois et les produits d'installation de revêtements de sol résilients de qualité supérieure TEC sont disponibles dans tout le 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 LLC 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 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-can.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Divisions 3 et 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 TECspecialty.com/fr-ca



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



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems