



Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide

Mis à jour en décembre 2025

1. NOM DU PRODUIT

Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC^{MD}
(305)

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 de colmatage en profondeur à prise rapide TEC est une sous-couche à base de ciment spécialement conçue pour les remplissages en profondeur, le râgréage de niveaux et le nivellement de sous-planchers de béton et de bois (endroits secs seulement), d'une couche mince jusqu'à 51 mm (2 po), et jusqu'à 12,7 cm (5 po) avec un agrégat approprié. Elle peut être appliquée à l'aide d'une truelle d'acier, d'une taloche ou d'une règle à rasoir afin de former une surface lisse et uniforme. La Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC peut accueillir du trafic piétonnier dans environ 60 minutes suivant son application.

Avantages et caractéristiques clés

- Technologie aluminate de calcium pour le développement rapide de la résistance
- Utilisation intérieure/extérieure (employer l'Additif pour pâte de colmatage TEC^{MD} pour l'utilisation extérieure)
- S'applique en couches uniques de jusqu'à 51 mm (2 po) d'épaisseur, et jusqu'à 12 cm (5 po) lorsqu'employée avec un agrégat approprié.
- Prise rapide — accélère l'installation
- Résistances supérieures d'adhésion et à la compression
- Offre une surface lisse prête à accueillir le revêtement de sol
- Formule à autoséchage
- Fait partie des éléments pour l'obtention de la certification LEED^{MD}
- COV 0

Emballage

Sacs en plastique de 11,34 kg (25 lb)
Sacs imperméables de 11,34 kg (25 lb)

Code de produit 15035754
Code de produit 15035755

Rendement

Les rendements publiés sont approximatifs. Les rendements réels peuvent varier selon l'état du substrat et l'épaisseur d'application.

| Épaisseur d'application | Rendement approximatif par 11,34 kg (25 lb) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| 3 mm (1/8 po) | 2,8-3,0 m ² (30-32 pi ²) |
| 6 mm (1/4 po) | 1,4-1,5 m ² (15-16 pi ²) |
| 12 mm (1/2 po) | 0,65-0,74 m ² (7-8 pi ²) |
| 25 mm (1 po) | 0,33-0,37 m ² (3½-4 pi ²) |
| 51 mm (2 po) | 0,16-0,18 m ² (1¾-2 pi ²) |

Substrats convenables

Lorsque correctement préparés, les substrats convenables comprennent :

- Béton
- Panneaux d'appui cimentaires (PAC ou panneaux de fibrugglo-ciment, intérieur ou extérieur)
- Béton poli*
- Terrazzo époxy*
- Terrazzo ciment

- Revêtements époxydes*

- Carreaux de céramique (y compris porcelaine et carreaux de carrière)*

- Contreplaqué de catégorie extérieure (marqué de catégorie extérieure APA, C-C [obturé] ou meilleur [aucun additif nécessaire])

- Substrats de plâtre avec une résistance d'adhésion minimale de 0,5 MPa (72 psi)*

* Doit être apprêté avec la couche d'Apprêt à usages multiples TEC^{MD}

Préparation du substrat

Toutes les surfaces doivent être solides, sèches et libres de tout contaminant, dont huile, graisse, poussière, peinture cloquée ou écaillée, scellants, finis pour planchers, composés durcisseurs, etc., qui pourrait nuire à l'adhésion appropriée. Les substrats de béton et cimentaires doivent être entièrement secs et libres de toute humidité excessive ou de pression hydrostatique. La Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide peut être appliquée sur le 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 revêtement de sol, un produit d'atténuation d'humidité doit être appliqué avant l'application de la Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide. 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 saillies de la surface doivent être éliminées par sablage, grattage ou dégarnissement. Éliminez toute la poussière à l'aide d'un aspirateur. Pour les surfaces devant être apprêtées, employez la couche d'Apprêt à usages multiples TEC. Non recommandé pour utilisation sur les joints de dilatation ou de contrôle.

Remarque : En raison des risques de santé potentiels liés à la respiration de la poussière, les tuiles vinyle-amiante ou les substrats contenant de l'amiante ne doivent être ni sablés, entailles ou scarifiés. Tout substrat contenant de l'amiante doit être traité en conformité avec les règlements existants d'Environnement Canada (de l'EPA, aux États-Unis). Communiquez avec le bureau d'Environnement Canada de votre localité.

Entreposage

Ranger dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer les contenants ouverts.

Durée limite de stockage

La durée de stockage maximale est à compter de la date de fabrication pour un contenant fermé.

Sacs en plastique : trois (3) ans

Sacs imperméables : un (1) an

Limitations

- Ne pas appliquer lorsque la température est, ou prévue être, inférieure à 10 °C (50 °F).
- Ne pas employer en présence de pression hydrostatique ou d'humidité excessive [lorsque l'HR est supérieure à 99 % ou 0,07 kg/m²/ 24 h (15 lb/1 000 pi²/24 h)].
- Non recommandé pour utilisation à titre de couche d'usure.
- Non conçu pour utilisation sur le béton verni, les revêtements de sol souples, le parquet de planchéage, les panneaux durs trempés, les panneaux de particules ou le contreplaqué de lauan.

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.

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

4. DONNÉES TECHNIQUES

| Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC ^{MD} (305) | | |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Description | Norme d'essai | Résultats-types |
| Résistance à la compression, 28 jours | ASTM C109 | 28,7 MPa (4 200 lb/po ²) |
| Résistance à la flexion, 28 jours | ASTM C580 | 7,5 MPa (1 100 lb/po ²) |

Propriétés physiques

| Description | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique | Poudre sèche |
| Couleur | Gris |
| Temps d'emploi | 15 à 20 minutes |
| Trafic piétonnier | Environ 60 minutes |
| Délai d'installation du revêtement de sol* | 1 à 1½ heure |
| Entreposage | Ranger dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer les contenants ouverts. |
| Durée limite de stockage | La durée de stockage maximale est à compter de la date de fabrication pour un contenant fermé et convenablement rangé. Sacs en plastique : trois (3) ans Sacs imperméables : un (1) an |

* Le délai d'installation d'un revêtement de sol dépend de l'épaisseur, des conditions de séchage et du type de revêtement de sol.

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION**Mélangage**

Ajoutez lentement le contenu complet d'un sac de Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC à 1,9-2,4 L (2-2½ pintes US) d'eau propre et fraîche, et mélangez le tout à l'aide d'une perceuse électrique à grande puissance (650 tr/min). Évitez d'aspirer la poussière ainsi que tout contact avec les yeux et la peau. Bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et sans grumeau. Vous pouvez mélanger des quantités plus faibles à la main, à raison de 3,5 parties de Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC pour 1 partie d'eau.

Application

Appliquez la Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC sur le substrat immédiatement après le mélangeage. Étendez le matériau sur le substrat à l'aide d'une truelle ou d'une règle à rasoir, puis laissez-le ensuite au niveau voulu à l'aide d'une truelle d'acier. Le temps d'emploi est d'environ 15-20 minutes, selon la température ambiante et le niveau d'humidité relative. Les températures élevées et un faible niveau d'humidité raccourciront le temps d'emploi. La Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC peut être appliquée en couches de jusqu'à 51 mm (2 po) d'épaisseur par application unique. Et jusqu'à 12 cm (5 po) lorsqu'employée conjointement avec un agrégat (petit gravillon sec à granulométrie continue et lavé, de 3 à 6 mm [½ à ¼ po]). Mélangez d'abord la Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide selon les instructions. Pendant la mise en place, ajoutez des parts égales en volume d'agrégat et de Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide, mélangez jusqu'à ce que l'agrégat soit complètement recouvert. Afin d'assurer le liage approprié, l'agrégat et le substrat doivent être entièrement recouverts par le mélange de sous-couche. N'employez pas de sable. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez communiquer avec votre représentant TEC.

Durcissement

La Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC peut accueillir du trafic piétonnier dans environ 60 minutes suivant son application. Il peut accueillir la pose de la plupart des revêtements de sol à l'intérieur de 1 à 1½ heure suivant son application. En présence de conditions chaudes, arides ou venteuses, protégez la Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC afin d'éviter la perte accélérée d'eau durant le durcissement. La Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide TEC est fabriquée à base de ciment, et toutes les règles générales propres au ciment doivent être respectées afin d'obtenir les meilleurs résultats. Ne tentez jamais d'accélérer le séchage des produits à base de ciment TEC à l'aide d'air forcé. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, testez toujours la performance des revêtements de sol finis avant l'installation.

Nettoyage

Nettoyez les outils, vos mains et l'équipement avec de l'eau tiède savonneuse pendant que le matériau est encore frais.

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 avec :

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 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



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](http://tecspecialty.com/fr-ca)



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

@TECInstallationSystems

tecinstallationsystems

TECInstallationSystems

TEC Installation Systems