



Mortier de lissage à usages multiples

Mis à jour en novembre 2025

1. NOM DU PRODUIT

Mortier de lissage à usages multiples
(555)

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

Le mortier de lissage à usages multiples est un mortier cimentaire de très haute performance conçu pour des applications de lissage, de colmatage, de nivelage, d'inclinaison et de gobetage pour les sols, les murs et les plafonds. Cette formule à séchage rapide a été conçue pour un usage intérieur et extérieur, notamment pour les piscines, les façades et les balcons. Ce mortier robuste sans affaissement ni glissement est idéal pour un arasement et un lissage aisé à la truelle. Le mortier de lissage à usages multiples possède des capacités d'exposition à l'eau, à la vapeur d'eau et à l'humidité relative illimitées et peut être utilisé sur comme sous les systèmes d'atténuation de l'humidité.

Avantages et caractéristiques clés

- Pour les murs, les sols et les plafonds intérieurs et extérieurs
- Pour le lissage, le colmatage, le nivelage, l'inclinaison et le gobetage
- Pour les piscines, les fontaines, les façades, les balcons, sous le niveau du sol et en milieu submerge
- Séchage rapide permettant l'installation de carreaux après aussi peu que 2 heures
- Vie en pot de 30 à 45 minutes
- Produit approuvé pour les environnements de gel et de dégel
- Produit sans affaissement ni glissement facile à raser sur les murs
- Épaisseur allant de 1,6 mm (1/16 po) à 38,1 mm (1 1/2 po) en une seule application
- Excellente adhérence sans additif au latex
- Produit pouvant être utilisé sur et sous les systèmes d'atténuation de l'humidité

Emballage

Sacs résistants à l'humidité de 18,14 kg (40 lb)

Code de produit 10018991

Rendement

Les rendements présentés sont approximatifs. Les rendements réels peuvent varier en fonction de la texture du substrat.

Profondeur d'application	Rendement approximatif par 18,14 kg (40 lb)
1,6 mm (1/16 po)	8,8 m ² (94,3 pi ²)
3 mm (1/8 po)	4,7 m ² (50,3 pi ²)
6 mm (1/4 po)	2,3 m ² (25,1 pi ²)
12 mm (1/2 po)	1,2 m ² (12,6 pi ²)
25 mm (1 po)	0,6 m ² (6 pi ²)
38 mm (1 1/2 po)	0,4 m ² (4 pi ²)

Substrats convenables

Lorsque correctement préparés, les substrats convenables comprennent :

- Béton
- Béton projeté et plâtrage de piscine
- Blocs en béton de maçonnerie, briques et lit de mortier pour ciment
- Panneaux d'appui cimentaire
- Murs intérieurs en panneaux de placoplâtre (avec apprêt) en zone sèche uniquement avec force de tension minimale de l'adhérence de 72 psi (0,5 MPa)

Préparation du substrat

Avant d'appliquer le produit, veiller à ce que toutes les surfaces soient structurellement solides, sèches et exemptes d'huile, de graisse, de poussière, de peinture cloquée ou écaillée, de scellant, d'enduit de sol, de composé de séchage ou de contaminant pouvant bloquer ou empêcher la création d'une adhérence solide. Le béton et les substrats cimentaires doivent être entièrement durcis et exempts de pression hydrostatique. Les substrats cimentaires doivent être poreux, avoir un profil de surface minimal (CSP) de 2 et être saturés et superficiellement secs (SSS). Le mortier de lissage à usages multiples peut être appliqué sur le béton frais ayant un taux d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ce produit n'est pas un pare-vapeur. Si la teneur en eau excède le maximum permis par le fabricant du revêtement de sol, un produit d'atténuation de l'humidité doit être appliqué avant ou après l'application du mortier de lissage à usages multiples. Pour réduire les émissions de vapeur d'eau à un niveau acceptable, utiliser l'enduit pare-vapeur pénétrant TEC^{MD} LiquiDam^{MC} ou l'enduit pare-vapeur d'eau LiquiDam EZ^{MC} (consulter les fiches techniques des produits pour plus de détails). Toute protubérance sur la surface doit être éliminée par sablage, raclage ou écaillage. Aspirer toute poussière avant l'application. NE PAS couvrir les joints de dilatation ou de contrôle existants de la construction.

Entreposage

Ranger le produit dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer ou entreposer le produit à la lumière directe du soleil. 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.

Limitations

- Produit non conçu pour être utilisé en conditions de pression hydrostatique.
- Ne pas utiliser le produit comme surface d'usure permanente ou pour colmater le béton verni.
- Ne pas utiliser le produit sur des substrats déformables.
- Ne pas utiliser le produit sur des substrats en bois comme le contreplaqué, les panneaux de particules ou le parquet de bois en lames.
- Ne pas mélanger le produit avec du ciment ou des additifs.
- Ne pas appliquer le produit lorsque la température est inférieure à 7 °C (45 °F) ou supérieure à 35 °C (95 °F).

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

Propriétés physiques

Description	
État physique	Poudre sèche
Couleur	Gris
Résistance à la compression (ASTM C109) à 28 jours	> 2.500 PSI (17,2 MPa)
Teneur en COV	0 g/L
Vie en pot	30-45 minutes
Installation des carreaux*	< 2 heures
Entreposage	Ranger le produit dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer ou entreposer le produit à la lumière directe du soleil. 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.

Fiche technique

5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

Mélangeage

Verser lentement 18,2 kg (40 lb) de mortier de lissage à usages multiples dans 3,5 à 3,7 l (3,7 à 3,9 pte) d'eau propre et fraîche et mélanger avec une perceuse à basse vitesse (300 tr/min). Éviter de respirer la poussière et le contact du produit avec les yeux et la peau. Bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et sans grumeaux. Ne pas ajouter trop d'eau.

Application

Appliquer le mortier de lissage à usages multiples sur le substrat immédiatement après l'avoir mélangé. À l'aide d'une truelle ou d'une règle à araser, appliquer le produit sur le substrat, puis créer une surface lisse et de niveau avec une truelle à lisser. Le temps de travail est d'environ 30 à 45 minutes selon la température ambiante et l'humidité relative. Les températures élevées et les faibles taux d'humidité raccourcissent le temps de travail. Le mortier de lissage à usages multiples peut être appliqué en couche d'une épaisseur de 1,6 mm (1/16 po) à 38 mm (1 1/2 po) sur les murs et les planchers en une seule application. Pour appliquer le produit sur un plafond, l'épaisseur maximale est de 12 mm (1/2 po) en une seule application.

Durcissement

Le mortier de lissage à usages multiples atteint une dureté permettant la circulation piétonne en 90 minutes environ. Les carreaux peuvent être installés après 2 heures. Comme le mortier de lissage à usages multiples est à base de ciment, toutes les règles générales concernant le travail du béton devraient être respectées afin d'atteindre des résultats optimaux. Ne jamais utiliser d'air pulsé pour accélérer le séchage du mortier de lissage à usages multiples.

Nettoyage

Laver les mains, les outils et l'équipement avec de l'eau chaude savonneuse alors que le produit 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 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-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

Divisions 3 et 9



Pour en savoir davantage, visitez [TECspecialty.com/fr-ca](https://tecspecialty.com/fr-ca)



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



@TECInstallationSystems



tecspecialtyproducts



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems