

## 1. NOM DU PRODUIT

Sous-couche autolissante TEC<sup>MD</sup> Level Set<sup>MC</sup> Deep Pour 3 (003)

## 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  
Télé. : 800.952.2368  
tecspecialty.com/fr-ca

## 3. DESCRIPTION

La sous-couche Level Set Deep Pour 3 est idéale pour les poses épaisses. Il s'agit d'une sous-couche autolissante à base d'aluminate de calcium qui offre une surface plate, lisse et durable de jusqu'à 76 mm (3 po) d'épaisseur par coulée unique.

### Avantages et caractéristiques clés

- Épaisseur de 9 mm (3/8 po) jusqu'à 76 mm (3 po) en coulage unique
- Pompable ou versable
- Accueille le trafic piétonnier après 3-4 heures
- Offre une surface lisse
- Accueille des carreaux et des pierres non sensibles à l'humidité après 4 heures
- Installation de revêtement de sol sensible à l'humidité après 36-48 heures
- Contribue à l'accumulation de points de projet LEED<sup>MD</sup>
- Zéro COV

### Emballage

Sacs résistants à l'humidité de 22,68 kg (50 lb) Code de produit 15036062

### Rendement

Les rendements énumérés sont approximatifs. Le rendement réel peut varier selon les conditions du substrat et l'épaisseur d'application.

Épaisseur d'application	Poids approximatif en kilogrammes par mètre carré (lb/pi <sup>2</sup> )	Rendement approximatif par 22,68 kg (50 lb)
9 mm (3/8")	17,1-19,5 (3,5-4,0)	1,39 m <sup>2</sup> (15 pi <sup>2</sup> )
12 mm (1/2")	22,5-25,9 (4,6-5,3)	1,02 m <sup>2</sup> (11 pi <sup>2</sup> )
25 mm (1")	44,4-51,3 (9,1-10,5)	0,51 m <sup>2</sup> (5,5 pi <sup>2</sup> )
50 mm (2")	88,8-102,6 (18,2-21,0)	0,26 m <sup>2</sup> (2,8 pi <sup>2</sup> )
76 mm (3")	133,3-155,7 (27,3-31,9)	0,17 m <sup>2</sup> (1,8 pi <sup>2</sup> )

### Substrats convenables

- Lorsque correctement préparés, les substrats convenables comprennent :
- Béton
- Carreaux de céramique ou de carrière (bien collés)
- Les substrats en plâtre (apprêtés de façon appropriée) avec résistance d'adhésion minimale à la traction : 72 psi (0,5 MPa)
- Contreplaqué de catégorie extérieure (avec latte d'armature)
- Panneaux à copeaux orientés (OSB) (avec latte d'armature)

### Préparation du substrat (conformément à la norme ASTM F710)

Tous les matériaux doivent être entreposés à entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) au moins 24 heures avant l'installation. Toutes les surfaces doivent être solides et exemptes de tout contaminant qui pourrait inhiber l'adhérence, y compris huile, graisse, poussière, peinture cloquée ou écaillée, scellants, finis de plancher, produits de séchage ou autres

contaminants de nature semblable. Une résistance d'adhésion minimale à la traction de 72 psi (0,5 MPa) est obligatoire. La température minimum du substrat doit être de 6 °C (43 °F) et la température de l'air doit être maintenue à plus de 10 °C (50 °F). NE couvrez PAS les joints de dilatation, les joints d'isolation ou les fissures ou les joints d'un édifice susceptibles de bouger. Faites des joints de contrôle aux endroits spécifiés. Créez un écart minimum de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po) aux endroits où la sous-couche autolissante Level Set Deep Pour 3 rencontre des murs, des colonnes et des éléments fixes en installant des bourrelets de calfeutrage de mousse auto-adhésifs ou du sable humide (aspirez le sable suivant le séchage de la sous-couche autolissante). **Les surfaces doivent être apprêtées avec de l'apprêt à usages multiples TEC avant l'installation du Level Set Deep Pour 3.** Consultez l'étiquette de l'apprêt pour les directives d'application. Le Level Set Deep Pour 3 peut être installé sur du béton frais contenant un taux d'HR maximum de 99 %. Pour les revêtements de sol sensibles à l'humidité, consultez les limitations d'humidité stipulées dans les spécifications du fabricant. **La remédiation des conditions d'humidité excessive doit être réalisée avant l'installation du Level Set Deep Pour 3.** 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 Level Set Deep Pour 3. Pour abaisser le taux d'émission de vapeurs d'eau à un niveau acceptable, employez le Pare-vapeur pénétrant TEC LiquiDam<sup>MC</sup> ou Enduit pare-vapeur d'eau TEC LiquiDam EZ<sup>MC</sup> (consultez la fiche technique de produit pour les détails). **Pour l'installation sur de l'adhésif existant (sauf les adhésifs collants et les adhésifs sensibles à la pression), éliminez l'adhésif en le raclant (enlèvement mécanique, N'utilisez PAS de dissolvants d'adhésif) jusqu'à ce qu'il ne reste qu'une mince couche transparente d'adhésif résiduel.**

### Pour épaisseur simple de contreplaqué de catégorie extérieure ou OSB

(panneaux à copeaux orientés) avec lattes, les sous-planchers de bois doivent être fermement fixés au moyen de clous à charpente ou de clous vrillés et d'adhésif. Puis apprêtez le plancher. Laissez l'apprêt sécher et former une pellicule transparente. Brochez ensuite des lattes de métal en losange galvanisé ou de plastique de 6 mm (1/4 po) sur le plancher en les chevauchant aux joints. L'épaisseur maximale de Level Set Deep Pour 3 est 50 mm (2 po).

Les sous-planchers de bois doivent être fermement fixés au moyen de clous à charpente ou de clous vrillés et d'adhésif. Les installations de contreplaqué de catégorie extérieure ou d'OSB (OSB Sturd-I-Floor homologué APA, Exposé 1 ou meilleur) exigent une couche unique d'une épaisseur minimum de 19 mm (3/4 po) sur des solives de jusqu'à 60 cm (24 po) c.-à-c., avec une flexion maximale de 1/360 de la portée. Conservez un écart de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po) entre les feuilles de contreplaqué ou OSB. Les bords longs de sous-plancher doivent être de type à rainure et languette ou soutenus par un pontage entre les solives.

Employez des produits de préparation de surface TEC convenables (Enduit de parement en couches affleurantes Feather Edge, VersaPatch<sup>MC</sup>, Pâte de colmatage en profondeur à prise rapide) pour colmater toutes les ouvertures, écarts et fissures dans le plancher, et installez des digues d'arrêt afin d'empêcher toute fuite. Puis apprêtez le plancher. Laissez l'apprêt sécher et former une pellicule transparente. Brochez ensuite un treillis métallique ou en plastique à mailles en losange de 6 mm (1/4 po) sur le plancher en chevauchant les joints de 5 cm (2 po). Brochez le périmètre et les chevauchements à tous les 15 cm (6 po), et le corps du treillis d'armature à tous les 20 cm (8 po). Installez le Level Set Deep Pour 3 selon le tableau d'espacement de solives ci-dessous :

Espace entre les solives (c.-à-c.)	Épaisseur minimale SLU sur une couche unique de sous-plancher embouté de 19 mm (3/4 po) avec lattes.	Épaisseur minimale SLU sur une couche unique de sous-plancher embouté de 15 mm (5/8 po) avec lattes.
40 cm (16 po) ou moins	9 mm (3/8 po)	12 mm (1/2 po)
50 cm (20 po) ou moins	12 mm (1/2 po)	15 mm (5/8 po)
60 cm (24 po) ou moins	15 mm (5/8 po)	19 mm (3/4 po)

### Entreposage

Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'écart de l'ensoleillement direct. Ne pas entreposer des récipients ouverts.

### Durée limite de stockage

Maximum 1 an à compter de la date de fabrication, dans un emballage correctement entreposé et non ouvert.

### Limitations

- Pour utilisation intérieure seulement.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à 10 °C (50 °F).
- Non destiné pour utilisation lorsqu'il existe de la pression hydrostatique ou de l'humidité excessive.
- Ne pas verser en épaisseurs de moins de 9 mm (3/8 po)
- Ne pas appliquer sur du béton verni, parquet en lames, des panneaux durs trempés (p. ex., du Masonite), des panneaux de particules ou du contreplaqué de lauan.
- Le Level Set Deep Pour 3 n'est pas une surface d'usure et doit être protégé contre le trafic de construction jusqu'à l'installation du revêtement de sol.

### 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.

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

Sous-couche autolissante Level Set Deep Pour 3 (003)	
Description	Résultats types
Résistance à la compression après 28 jours	>24,13 MPa (3 500 psi)
Résistance à la flexion après 28 jours	>4,83 MPa (700 psi)
Retrait après 28 jours	<0,07 %

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

### Propriétés physiques

Description	
État physique	Poudre sèche
Couleur	Gris
Temps d'emploi	25-35 minutes*
Peut accueillir du trafic piétonnier	3-4 heures*
Installation du revêtement de sol	Carreaux : 4 heures* Sensible à l'humidité : 36-48 heures*
Débit (ASTM C1708)	12,7-15,2 cm (5-6 po)*
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'écart de l'ensoleillement direct. Ne pas entreposer des récipients ouverts.
Durée limite de stockage	Maximum 1 an à compter de la date de fabrication, dans un emballage correctement entreposé et non ouvert.

\*La température et l'humidité peuvent affecter l'écoulement, le temps de travail et le temps de prise du produit.

## 5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

### Mélangeage

Mélangez deux sacs de Level Set Deep Pour 3 à la fois. Dans un récipient propre de dimension appropriée, ajouter 4,7 L (5 pintes) d'eau potable propre pour **CHAQUE** sac de 22,68 kg (50 lb). Ajoutez ensuite le Level Set Deep Pour 3 tout en mélangeant à pleine vitesse en utilisant une pale de mélange adaptée à la forme du récipient de mélange fixée à une perceuse à usage intensif de 12 mm (1/2 po) (minimum de 650 tr/min). Ne rajoutez pas d'eau. Mélangez pendant au moins 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un consistance onctueuse, sans rajouter d'eau. Évitez de trop mélanger ou de monter et descendre le mélangeur pendant le mélangeage, car ceci incorporera

de l'air, affaiblira le mélange et peut provoquer du fissurage ou du persillage. La formation d'une pellicule blanche à la surface confirme la présence de trop d'eau. Afin de maintenir la progression de la tâche, nous vous recommandons d'employer simultanément deux tambours malaxeurs. Ceci permettra de vider un récipient à mélanger pendant que l'autre prépare du mélange. **Use full bags only.**

**Pour les applications au moyen d'un système de pompage :** La sous-couche Level Set Deep Pour 3 peut être mécaniquement mélangée à l'aide d'un mélangeur en continu et d'une pompe en ligne ou d'un mélangeur en discontinu et d'une pompe en utilisant 4,7 L (5 ptes US) d'eau potable fraîche propre pour **CHAQUE** sac de 22,68 kg (50 lb) de poudre. Pour les mélangeurs en ligne, la longueur minimale nécessaire du boyau est 30,5 m (100 pi). Ne pas utiliser pour les applications à la pompe dont la longueur du boyau horizontal est de 91,5 m (300 pieds) ou dont la longueur du boyau vertical est de 12 m (40 pieds).

Avant de débiter, confirmez que le mélangeur et les pompes sont entièrement propres et en bon état de fonctionnement. Consultez les directives du fabricant de l'équipement pour les recommandations particulières d'entretien et de nettoyage. Avant l'installation de la sous-couche Level Set Deep Pour 3, régler la pompe afin d'assurer le mélangeage approprié et la distribution uniforme de sable dans l'ensemble du mélange. N'ajoutez pas trop d'eau, car ceci réduira la force et peut provoquer du craquelage ou des trous d'épingle. Afin d'éviter tout démixage et eau excessive durant l'installation, il se peut que vous deviez rajuster les volumes d'eau. Vérifier la consistance du produit afin d'assurer la distribution uniforme des agrégats durant le pompage. Les conditions qui peuvent influencer le rendement général sont, mais non de façon limitative, la longueur du boyau, la température de l'eau, la pression d'eau, le substrat, la température ambiante et la température de la poudre. Installez un tamis à mailles sur l'extrémité du boyau afin de capturer toute matière étrangère ou non mélangée. Avant l'installation, testez toujours la pompe avec la longueur de boyau maximum et aux conditions réelles afin d'assurer l'application et l'obtention de l'aspect appropriés.

### Application

Appliquez lorsque la température de l'air se situe à entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) pendant 24 heures suivant l'application. Fermez toutes les fenêtres, portes et bouches de CVCA afin de minimiser la circulation d'air. Séparez les surfaces afin de permettre une application continue sans joints de reprise. Versez ou pompez le Level Set Deep Pour 3 mélangé sur le plancher et étendez-le avec un râteau à ariser. Portez des chaussures à crampons afin d'éviter de laisser des marques. En cas de pompage, testez périodiquement le matériau provenant de la pompe afin d'assurer la conformité du mélange et du débit avant de poursuivre l'installation générale. Afin d'éviter la formation de saillies entre les lots, employez un lisseur et étendez en bandes étroites. Les meilleurs résultats sont obtenus au moyen d'un débit humide continu durant l'ensemble du coulage. Le Level Set Deep Pour 3 offre un temps d'emploi de 25 à 35 minutes à 21 °C (70 °F). **La température et l'humidité affecteront le débit, le temps d'emploi et le temps de séchage.** L'installateur a la responsabilité de déterminer l'adéquation et la compatibilité du Level Set Deep Pour 3 pour l'utilisation prévue par l'utilisateur.

REMARQUE : Pour les applications au moyen d'un système de pompe, veuillez communiquer avec le service technique de TEC, comme indiqué ci-dessous.

Lorsque la sous-couche Level Set Deep Pour 3 doit accueillir l'installation de vinyle, de bois ou d'autres types de revêtement de sol, les exigences du fabricant du revêtement de sol relativement aux, mais non de façon limitative, niveaux d'humidité doivent être suivies.

### Durcissement

Protéger contre le séchage excessif dû à la température, la circulation d'air et l'ensoleillement direct. Si possible, éteindre tous les systèmes CVCA pendant 24 heures suivant l'installation.

REMARQUE : La sous-couche Level Set Deep Pour 3 n'est pas une couche d'usure et doit être protégée contre la circulation des corps de métier de construction jusqu'à l'installation du revêtement de sol final.

**Plusieurs épaisseurs :** Pour les installations nécessitant plusieurs épaisseurs de sous-couches autolissantes, la première épaisseur doit être durcie jusqu'à ce que l'on puisse marcher dessus. L'application de deux couches d'apprêt est nécessaire avant l'application de la deuxième épaisseur, comme souligné dans la fiche de données de produits de l'apprêt multifonction. La première couche doit être mélangée avec de l'eau selon un ratio de 1:3, et la deuxième couche selon un ratio de 1:2.

### Nettoyage

Nettoyez les outils, les mains et l'équipement avec de l'eau tiède savonneuse avant que le matériau ne sèche.

## 6. DISPONIBILITÉ

Les produits d'installation de préparation de surface 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](http://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](http://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-can](http://tecspecialty.com/fr-can).

## 10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Divisions 3 et 9



Conforme aux normes de LEED v4 – Intérieur à faible émission.  
Conforme avec la méthode normalisée (CDPH) v. 1.2 Émissions de COV.



To learn more, visit [TECspecialty.com](http://TECspecialty.com)



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



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems