

Eco-FLA™



Produit : L'Eco-FLA est une couche de finition élastomère polyurée aliphatique hybride, à deux composants, à faible odeur, à durcissement rapide et à haute teneur en solides. Ce produit peut être appliqué en une ou plusieurs couches. Il n'est pas sensible à l'humidité.

Caractéristiques :

Respectueux de l'environnement	Ne dégage aucun gaz
Excellente adhérence	Sans joints
Bonne résistance chimique	

DONNÉES TECHNIQUES

Taux de couverture	80 pi ² par gallon [7,43 m ² par 3,78 litres]
Durée de vie en pot, 24 °C (75 °F) à 50 % HR	25-35 minutes
Allongement à la rupture (ASTM D412)	450 ± 10 %
Résistance à la déchirure, Die C (ASTM D624)	300 pli ± 10 pli
Pourcentage de solides, en poids (ASTM D2369)	95 %
Pourcentage de solides, en volume (ASTM D2697)	92,8 %
Absorption d'eau, (ASTM D471)	1,3 % en poids
COV (ASTM D2369-81)	<60 g/L (<0,5 lb/gal)
Résistance à la traction, (ASTM D412)	3200 psi + 10 % psi
Dureté Shore A (ASTM D2240)	85 + 5

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT

ENTREPOSAGE :	Les produits doivent être stockés à l'intérieur, à des températures comprises entre 18 °C (65 °F) et 32 °C (90 °F).		
DURÉE DE CONSERVATION :	Un an à compter de la date de fabrication.		
OPTIONS DE CONDITIONNEMENT / NUMÉROS DE RÉFÉRENCE :	<u>Eco-FLA Gris clair</u> 9013614 (4,4 gallons)	<u>Eco-FLA Gris moyen</u> 9013709 (4,4 gallons)	<u>Eco-FLA Gris foncé</u> 9013710 (4,4 gallons)
LIMITES :	BÉTON : <ol style="list-style-type: none">1. Ce produit fait partie d'un système ; il nécessite un apprêt et une couche de base.2. Le béton doit présenter une résistance minimale de 3000 psi. Les surfaces en béton à recouvrir doivent être exemptes de toute particule libre et ne pas présenter de cloques, saillies, fissures ou écaillages qui pourraient nuire à l'application ou à la fonction du revêtement.3. Laisser sécher le béton durant 28 jours.4. Les matériaux non durcis sont sensibles à la chaleur et à l'humidité.		

TENNANT COATINGS

For First Impressions That Last™

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Eco-FLA	14 jours	Eco-FLA	14 jours
Solvants (alcools)		Divers	
Ethylène glycol (antigel)	Passe	Eau	Passe
Solvants (aliphatiques)			
Essences minérales	Passe		

Les échantillons ont été coupés selon la norme ASTM D412 et immergés pendant 14 jours conformément à la norme ASTM D471, puis testés selon les normes ASTM D412 et ASTM C957.

IMPORTANT : LIRE ET SUIVRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS ET DIRECTIVES AVANT DE CONTINUER.

VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS) AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT.

**UTILISER LE PRODUIT COMME INDIQUÉ.
GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

INSPECTIONS PRÉLIMINAIRES DU PLANCHER

VÉRIFIEZ LA TEMPÉRATURE : La température du plancher et des matériaux doit être supérieure à 4,4 °C (40 °F).

REMARQUE : *L'application à une température plus élevée réduira le temps de travail.*

INSPECTEZ LE BÉTON : Le béton doit être structurellement en bon état, et incliné pour un bon drainage. Tennant n'assume aucune responsabilité pour les défauts du substrat. Si vous pensez que le béton a été scellé ou enduit, appelez le soutien technique de Tennant pour obtenir des directives supplémentaires.

VÉRIFIEZ L'HUMIDITÉ : Le béton doit être sec avant l'application de ce système de revêtement. Un test d'humidité du béton doit être effectué. Un test localisé d'humidité relative est recommandé. Les relevés doivent être inférieurs à 75 % d'humidité relative interne du béton. Vous pouvez vous procurer des méthodes d'essai à l'adresse www.astm.org ; consultez la norme F2170 ou suivez les directives du fabricant. Si des problèmes d'humidité sont observés, l'utilisation d'un système d'atténuation de l'humidité peut être envisagée. Veuillez appeler le soutien technique de Tennant pour de plus amples informations et directives.

ÉQUIPEMENT POUR L'APPLICATION

• Vêtements de protection	• Raclette plate en caoutchouc de 18-24 po (46-61 cm)
• Chaussures à crampons	• Manche à rouleau (18 po)
• Lame de mélange Jiffy® [N° de référence Tennant 08643-5 (5 gal)]	• Rouleau à poils moyens de 10 mm (3/8 po)
• Agitateur basse vitesse (500 tr/min ou moins)	• Brosses à copeaux

ASSEMBLEZ L'ÉQUIPEMENT : En raison de la durée de vie limitée du matériau en pot, tous les éléments nécessaires à l'application doivent être prêts pour une utilisation immédiate. (Nettoyez le rouleau à l'aide d'une bande adhésive pour éliminer les résidus de peluche.)

PRÉPARATION DE LA SURFACE

L'Eco-FLA est généralement appliqué sur une couche de base élastomère qui a été au préalable saupoudrée de sable de granulométrie 16-30 jusqu'à saturation. Balayez et aspirez le plancher pour enlever tout excès de sable avant le début de l'application. Si une deuxième couche d'Eco-FLB est appliquée, elle doit l'être dans les 24 heures qui suivent l'application de la première couche.

RÉPARATIONS

Voir le Guide du système Eco-Flex pour les directives de réparation.

APPLICATION - ECO-FLA

TAUX DE COUVERTURE : 80 pieds carrés par gallon (7,43 m² par 3,78 litres).

PRÉ-MÉLANGEZ LA PARTIE A à l'aide d'une lame de mélange Jiffy® et d'un agitateur basse vitesse.

AJOUTEZ LA PARTIE B ET MÉLANGEZ SOIGNEUSEMENT JUSQU'À OBTENIR UN MÉLANGE HOMOGÈNE ET UNE COULEUR UNIFORME. Veillez à ce que l'air ne soit pas piégé dans le mélange.

VERSEZ IMMÉDIATEMENT TOUT LE MATÉRIAU MÉLANGÉ sur le plancher en un seul cordon.

POUSSEZ LA RACLETTE PLATE à une vitesse constante et en exerçant une pression vers le bas pour étaler le produit.

COMMENCEZ LA DEUXIÈME PASSE AINSI QUE LES PASSES RESTANTES en poussant le matériau de façon parallèle à la première passe. Maintenez le cordon de matériau près du centre du manche, et poussez à une vitesse constante en exerçant une légère pression vers le bas. **REMARQUE :** *L'utilisation de chaussures à crampons offrira une liberté de mouvement sur le sol humide.* **ATTENTION :** *La surface sera glissante.*

PASSEZ VERS L'ARRIÈRE UN ROULEAU SUR LE MATÉRIAU avec un rouleau de 3/8 po (10 mm) afin d'obtenir une apparence lisse et uniforme. Le passage d'un rouleau vers l'arrière est nécessaire pour aplanir toute marque de chevauchement de la raclette et pour égaliser l'épaisseur du revêtement.

ÉPANDREZ D'AVANTAGE D'AGRÉGATS AU BESOIN pour couvrir toute zone vierge ou insuffisamment recouverte.

SI UNE DEUXIÈME COUCHE EST NÉCESSAIRE, RÉPÉTEZ LES ÉTAPES CI-DESSUS. Appliquez à raison de 125 pieds carrés par gallon (11,61 m² par 3,78 litres). Les rampes, zones de virage et voies de circulation nécessitent en général deux couches pour renforcer la durabilité. Certaines applications peuvent également nécessiter deux couches pour répondre au cahier des charges.

À 21 °F (70 °F) et 50 % d'humidité relative, laissez le revêtement durcir pendant au moins 2 à 4 heures avant de procéder aux couches suivantes. Pour obtenir une bonne adhérence entre les couches, il est impératif que le recouvrement soit effectué dans les 24 heures.

LAISSEZ PASSER 24 HEURES AVANT DE PERMETTRE UNE CIRCULATION PIÉTONNE LÉGÈRE ET ATTENDEZ AU MOINS 72 HEURES AVANT DE PERMETTRE UNE CIRCULATION PIÉTONNE OU MOTORISÉE PLUS INTENSE SUR LA SURFACE FINIE.

LAISSEZ L'ECO-FLP DEVENIR LÉGÈREMENT PÂTEUX avant de procéder au scellement des joints et à l'application de la couche de base – Eco-FLB. L'apprêt doit être appliqué durant les 2 à 4 heures du séchage.

SOUTIEN TECHNIQUE

Pour toute question concernant l'application ou la préparation des produits, veuillez vous adresser au soutien technique de Tennant en composant le 800-228-4943, option 3 (États-Unis et Canada), ou le 800-832-8935 (international).

MISE AU REBUT

Éliminez tous les matériaux, emballages et autres déchets conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales.

DIRECTIVES D'ENTRETIEN

Laissez le revêtement durcir pendant au moins une semaine avant de le nettoyer par des moyens mécaniques (p. ex. : balai, récurveuse, machine à disque).

Soins : Un bon entretien augmentera la durée de vie de votre nouveau revêtement Tennant et permettra de maintenir son apparence. Balayez et frottez régulièrement le nouveau revêtement, car la saleté et la poussière sont abrasives et peuvent rapidement ternir la finition, ce qui réduira la durée de vie du revêtement. Éliminez rapidement tout déversement, car certains produits chimiques peuvent laisser des taches et endommager la finition de façon permanente.

Utilisez des brosses en nylon doux ou des tampons de polissage sur votre nouveau revêtement de plancher. Les brosses en poils plus abrasifs peuvent causer une perte de brillance prématurée.

Détergents : Tennant propose une gamme complète de détergents (d'usage général ou intense) pour vos besoins de nettoyage. Pour vous aider à déterminer quel détergent convient le mieux à votre installation, ou pour toute information technique supplémentaire, composez le 800-228-4943, option 3 (États-Unis et Canada), ou le 800-832-8935 (international).

Attention : Évitez de rayer ou d'entailler la surface. Tous les revêtements de plancher s'égratigneront si vous faites glisser des objets lourds sur la surface.

Ne laissez pas tomber d'objets lourds ou pointus sur le sol, car cela pourrait causer l'effritement ou l'éclatement du béton dans le cas d'une couche de revêtement faible.

Les brûlures de caoutchouc produites par des arrêts ou des démarrages brusques peuvent échauffer le revêtement jusqu'à sa température de ramollissement, causant des marques permanentes.

Réparation : Réparez toute rayure, entaille ou écaillage dès que possible pour prévenir l'humidité ou la contamination chimique.

CONDITIONS DE VENTE ET LIMITATION DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITÉ

Tennant offre une garantie limitée sur tous les produits. Veuillez consulter la déclaration de garantie limitée des produits Tennant sur notre site Web, à l'adresse www.tennantcoatings.com/warranty. N'hésitez pas à contacter le soutien technique de Tennant pour toute question supplémentaire au 800-228-4943, option 3 (États-Unis et Canada), ou au 800-832-8935 (international).