

ALSAN FLOOR EP

FICHE TECHNIQUE 190925SCANF

(annule et remplace 190808SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

DESCRIPTION

Les systèmes ALSAN FLOOR EP sont des systèmes époxydiques à deux composants à faible odeur, à faible concentration de COV et 100 % solides.

Les systèmes ALSAN FLOOR EP sont conçus pour les applications intérieures sur un substrat de béton. Ce système offre différentes combinaisons des éléments ci-dessous selon l'utilisation et l'apparence recherchée. Les produits ALSAN FLOOR EP peuvent aussi être appliqués en stationnement avec l'utilisation des membranes d'étanchéité ALSAN TRAFIK 520 ou 525.

ALSAN FLOOR EP 101 est un pare-vapeur et un apprêt époxydique.

ALSAN FLOOR EP 800 (801 à 805) sont des autonivelants époxydiques de différentes couleurs. Les couleurs sont: gris, gris foncé, gris silex, blanc et beige.

ALSAN FLOOR EP 900 (901 à 905) sont des couches de finition époxydiques de différentes couleurs. Les couleurs sont: gris, gris foncé, gris silex, blanc et beige.

ALSAN FLOOR EP 951 est une couche de finition époxydique transparente.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Avant l'installation du système, le béton doit être complètement mûri (28 jours) avec une dureté minimale de 24 MPa (3500 psi). Le substrat doit être propre, sain, sec et exempt de matériaux friables, de graisse et de tout contaminant susceptible de nuire aux performances du produit.
2. La surface du béton doit être préparée de sorte qu'elle soit équivalente au profil ICRI CSP 2 à 3 (revêtement de plancher) et ICRI CSP 3 ou 4 (stationnement). Afin d'obtenir ce profil, la méthode de grenailage avec billes d'acier est recommandée.
3. Le substrat de béton doit avoir un contenu maximal d'humidité de 98 % RH interne (ASTM F2170) et ,5 kg/100 m²/24 h (ASTM F1869) et doit être préparé de façon à obtenir une adhésion du système minimale de 1,4 MPa (200 psi) selon la norme CAN/CSA-A23.1-04/A23.2-04 Section 6B.
4. Les fissures de largeur supérieure à 1,6 mm (1/16 po) doivent être réparées à l'aide du **SCELLANT SOPRASEAL**.
5. Tous les détails de relevés (murs, colonnes, etc) doivent également être préparés à l'aide du **SCELLANT SOPRASEAL**.
6. S'il y a lieu, les réparations de béton doivent être effectuées avec un mélange d'ALSAN FLOOR EP 101 et du sable de silice (#40, 50).

APPLICATION

1. Une fois la préparation de la surface de béton complétée, apprêter la surface à l'aide du produit ALSAN FLOOR EP 101 qui s'applique avec un rouleau ou un racloir plat. **Mélanger 2 à 3 minutes le contenu de la partie A** et y ajouter le contenu de la partie B. Mélanger à nouveau pendant 2 à 3 minutes afin d'obtenir une consistance homogène et verser immédiatement le mélange sur le substrat. Le temps d'utilisation du mélange est de 20 minutes, à 22 °C (72 °F). L'apprêt doit être sec au toucher avant l'application de la couche suivante (temps de recouvrement maximum : 72 h). Il est possible de continuer avec la couche autonivelante ALSAN FLOOR EP 800 (801 à 805) ou d'ajouter directement la couche de finition ALSAN FLOOR EP 900 (901 à 905) avec sable de silice pour un fini anti-dérapant.

2. Lorsque la couche d'apprêt ALSAN FLOOR EP 101 est sèche (3 à 4 h), appliquer la couche autonivelante ALSAN FLOOR EP 800 avec un racloir dentelé de 6 mm (3/16 po). **Mélanger 3 à 5 minutes le contenu de la partie A** et y ajouter le contenu de la partie B. Mélanger à nouveau pendant 2 à 3 minutes afin d'obtenir une consistance homogène et verser immédiatement le mélange sur le substrat. Le temps d'utilisation du mélange est de 65 à 85 minutes, à 22 °C (72 °F). La couche autonivelante doit être sèche au toucher avant l'application de la couche suivante (temps de recouvrement maximum : 72h).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

ALSAN FLOOR EP

FICHE TECHNIQUE 190925SCANF

(annule et remplace 190808SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

3. Lorsque la couche d'apprêt ALSAN FLOOR EP 101 ou la couche autonivelante ALSAN FLOOR EP 800 (801 à 805) est sèche, appliquer la couche de finition colorée ALSAN FLOOR EP 900 (901 à 905) avec un rouleau ou avec un racloir plat. Mélanger 3 à 5 minutes le contenu de la partie A et y ajouter le contenu de la partie B. Mélanger à nouveau pendant 2 à 3 minutes afin d'obtenir une consistance homogène et verser immédiatement le mélange sur le substrat. Le temps d'utilisation du mélange est de 75 minutes à 2 heures, à 22 °C (72 °F). Pour un fini anti-dérapant, ajouter du sable de silice à la volée sur la couche de finition colorée encore humide.

4. Il est possible d'ajouter des DECO FLAKES ou du COLOUR QUARTZ à la couche de finition colorée ALSAN FLOOR EP 900 (901 à 905). Ces ajouts doivent être insérés à la volée sur la couche de finition colorée encore humide. Si l'une de ces options est envisagée, une couche de finition claire ALSAN FLOOR EP 951 doit être appliquée lorsque la couche de finition ALSAN FLOOR EP 900 (901 à 905) est complètement sèche (temps de recouvrement maximum : 72h).

5. Appliquer la couche de finition claire ALSAN FLOOR EP 951 sur la couche de finition colorée ALSAN FLOOR EP 900 (901 à 905) sèche, avec un rouleau ou avec un racloir plat. Mélanger 2 à 3 minutes le contenu de la partie A et y ajouter le contenu de la partie B. Mélanger à nouveau pendant 2 à 3 minutes afin d'obtenir une consistance homogène et verser immédiatement le mélange sur le substrat. Le temps d'utilisation du mélange est de 2h à 22 °C (72°F).

Lorsque toutes les couches du système choisi sont appliquées, attendre 72 heures pour circuler sur la surface.

AVERTISSEMENT : Afin de diminuer les **risques de brûlures** causés par la haute température générée durant l'exotherme (lors du mélange de la partie A et B), IL EST FORTEMENT CONSEILLÉ DE VERSER IMMÉDIATEMENT LE MÉLANGE SUR LE SUBSTRAT APRÈS AVOIR MÉLANGÉ LES DEUX PARTIES.

Note : La température ambiante et celle du support doivent être à un **minimum de 10 °C (50 °F)** lors de l'application et pendant le durcissement du produit:

- La température chaude abrège la durée de vie en pot et les temps de séchage d'une façon significative ;
- La température fraîche prolonge la durée de vie en pot et les temps de séchage d'une façon significative.

Ajuster les techniques d'applications selon les conditions environnantes.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

ALSAN FLOOR EP

FICHE TECHNIQUE 190925SCANF

(annule et remplace 190808SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

CONDITIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES	APPRÊT: ALSAN FLOOR EP 101	COUCHE AUTONIVELANTE: ALSAN FLOOR EP 800					COUCHE DE FINITION COLORÉE ALSAN FLOOR EP 900					COUCHE DE FINITION CLAIRE ALSAN FLOOR EP 951	
État physique	Liquide	Self-leveling liquid					Liquide					Liquide	
Produit	101	801	802	803	804	805	901	902	903	904	905	951	
Couleur	Partie A	Transparent	Gris	Gris foncé	Gris silex	Blanc	Beige	Gris	Gris foncé	Gris silex	Blanc	Beige	Transparent
	Partie B	Jaunâtre										Transparent	
Masse volumique @ 25 °C (77 °F)	Partie A	1.14 kg/L	1.28 kg/L		1.28 kg/L		1.28 kg/L		1.28 kg/L		1.30 kg/L		1.15 kg/L
	Partie B	1.02 kg/L	1.00 kg/L		1.00 kg/L		0.99 kg/L		0.99 kg/L		0.99 kg/L		0.92 kg/L
Volume	Partie A	2.33 L 12.6 L	12.6 L		11.7 L		2.33 L 12.3 L		12.3 L		10.9 L		2.33 L 12.6 L
	Partie B	1.17 L 6.3 L	5.9 L		5.9 L		1.17 L 6.2 L		6.2 L		6.2 L		1.17 L 6.3 L
	Total	3.5 L 18.9 L	18.5 L		17.6 L		3.5 L 18.5 L		18.5 L		17.1 L		3.5 L 18.9 L
Pouvoir couvrant	<p>Kit 3.5 L: 10 à 14 m² (105 à 150 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm (10 mils)*</p> <p>Kit 18.9 L: 72 m² (780 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm (10 mils)*</p>	<p>Kit 18.5 L: L'ensemble: 29 m² (310 pi²) Épaisseur de film humide de 635 µm (25 mils)</p>	<p>Kit 17.6 L: L'ensemble: 28 m² (300 pi²) Épaisseur de film humide de 635 µm (25 mils)</p>	<p>Kit 3.5 L: L'ensemble: 9 m² (99 pi²) à 13.8 m² (148 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm à 381 µm (10 mils à 15 mils)</p> <p>Kit 18.5 L: L'ensemble: 48 m² (523 pi²) à 73 m² (784 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm à 381 µm (10 mils à 15 mils)</p>	<p>Kit 18.5 L: L'ensemble: 9 m² (99 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm (10 mils)</p>	<p>Kit 17.1 L: L'ensemble: 67 m² (724 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm (10 mils)</p>	<p>Kit 3.5 L: L'ensemble: 10 m² (120 pi²) Épaisseur de film humide de 305 µm (12 mils)</p> <p>Kit 18.9 L: L'ensemble: 62 m² (667 pi²) Épaisseur de film humide de 305 µm (12 mils)</p>						

* Le pouvoir couvrant pour l'apprêt (Alsan Floor EP 101) peut varier de 54 m² à 72 m² (580 pi² à 780 pi²) dépendamment de la porosité du béton.

Note: Tous les pouvoirs couvrants sont approximatifs et peuvent varier selon la technique d'application et la rugosité de la surface.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

3/5

NOTE: Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

FT_ALSAN_FLOOR_EP.indd

ALSAN FLOOR EP

FICHE TECHNIQUE 190925SCANF

(annule et remplace 190808SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

PROPRIÉTÉS

PROPRIÉTÉS	Normes	APPRÊT: ALSAN FLOOR EP 101	COUCHE AUTONIVELANTE: ALSAN FLOOR EP 800		COUCHE DE FINITION COLORÉE ALSAN FLOOR EP 900		COUCHE DE FINITION CLAIRE ALSAN FLOOR EP 951
Produit	-	101	801 à 803	804 et 805	901 à 903	904 et 905	951
Viscosité Brookfield @ 25 °C (77 °F)	Partie A	870 cP	1400 cP	3000 cP	2700 cP	5000 cP	1600 cP
	Partie B	2150 cP	770 cP	770 cP	500 cP	500 cP	85 cP
Teneur en solides	-	100 %					
Force d'adhésion	CAN/CSA- A23.1-04/ A23.2-04 Section 6B	> 2 MPa					
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	76	70		78		87
Résistance à l'abrasion (perte de poids)	ASTM D4060	-	-	-	50 mg	95 mg	35 mg
Durée de vie en pot @ 22 °C (72 °F)	-	20 min	65 min	85 min	75 min	2 h	2 h
Temps de durcissement @ 22 °C (72 °F)	-	3 h	7 h	9 h	14 h		8 h

(valeurs nominales)

NETTOYAGE

Nettoyer les outils à l'aide d'ALSAN RS CLEANER ou solvants pétroliers (essence minérale, xylène, etc.).

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

L'entreposage des produits ALSAN FLOOR EP est d'une durée de 18 mois, lorsque convenablement entreposé dans les récipients d'origine. Les contenants **NE DOIVENT JAMAIS ÊTRE ENTREPOSÉS À DES TEMPÉRATURES INFÉRIEURES À 10 °C (50 °F)**.

LES PRODUITS DU SYSTÈME ALSAN FLOOR EP SONT IRRITANTS, CORROSIFS ET INFLAMMABLES. Entreposer ces derniers dans un endroit frais et sec, éloignés de toute flamme. Nocif par inhalation, ingestion ou contact avec la peau.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

ALSAN FLOOR EP

FICHE TECHNIQUE 190925SCANF

(annule et remplace 190808SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

INSPECTION ET MAINTENANCE PRÉVENTIF

Afin de prolonger la durée de vie des revêtements de sol époxydiques **ALSAN**, un calendrier d'entretien adéquat à son environnement doit être respecté et les planchers doivent être nettoyés régulièrement. Il est cependant recommandé d'inspecter la surface tous les 6 mois minimalement. Nettoyer soigneusement les surfaces à l'aide d'un balai vadrouille, d'une laveuse à plancher rotative ou d'une machine à laver à haute pression et d'un détergent biodégradable afin d'enlever la saleté, les débris, l'huile et la graisse. Les machines à laver à pression ne devraient pas avoir plus de 1000 psi à la sortie. Commencer au réglage de pression le plus bas et augmenter graduellement la pression jusqu'à l'obtention du résultat souhaité.

Évitez d'utiliser des solvants ou d'autres produits nettoyants hautement abrasifs pour le nettoyage. Utilisez plutôt des produits nettoyants pour sol neutre ou un détergent légèrement alcalin selon la nature de la saleté accumulée.

Les déversements de tous produits chimiques, de liquide ou de poudre doivent être essuyés, absorbés et retirés aussitôt que possible afin d'assurer la longévité du revêtement. Une fois les déversements retirés du plancher, procédez au nettoyage du sol avec les produits recommandés plus haut.

Pour des tâches ou des surfaces encrassées, utilisez délicatement les éponges à récurer de type "Red scrubbing pad" avant d'avoir recours à des disques de nettoyage plus agressifs tels que des éponges en microfibres.

* **IMPORTANT**, ne jamais utiliser des produits à base d'acétone, de xylène ou à base de toluène. Ces produits risquent de ramollir et de ternir votre revêtement.

Faire une inspection visuelle du revêtement de plancher et rechercher toute usure ou fissure. Vérifier tous les points d'entrée, le périmètre des drains et les joints de dilatation afin de s'assurer qu'ils sont adéquatement scellés. À la jonction entre le plancher d'époxy et le revêtement adjacent, vérifier si un mouvement structural excessif peut avoir causé fissuration dans le revêtement de plancher.

Si des fissures ou de l'usure prématurée est constaté, veuillez contacter votre applicateur afin qu'il puisse procéder aux réparations rapidement.

Pour plus d'information, veuillez consulter les instructions sur l'étiquette du contenant et la fiche signalétique pertinente (F.D.S.).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

5/5