

ALSAN FLOOR EP 101

FICHE TECHNIQUE 231212SCANF

(annule et remplace 231116SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PLANCHERS

STATIONNEMENTS

DESCRIPTION

ALSAN FLOOR EP 101 est un apprêt époxyde à appliquer comme première couche dans plusieurs systèmes de polyuréthane ou d'époxy ALSAN dans le but de favoriser l'adhérence des revêtements. Il est offert en version transparente ainsi qu'en version blanc translucide, favorisant ainsi l'opacité des résines plus claires.

ALSAN FLOOR EP 101 agit comme pare-vapeur lorsqu'il est appliqué à un minimum de 10 mils d'épaisseur et peut aussi être mélangé avec du sable de silice afin de réparer les imperfections du substrat.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

ALSAN FLOOR EP 101 est appliqué sur les surfaces de béton intérieures, tels que les planchers, les stationnements sous-terrains et les stationnements étagés. ALSAN FLOOR EP 101 peut aussi être appliqué à l'extérieur sur les balcons projetés (suspendus).

REMARQUE : Lorsqu'ALSAN FLOOR EP 101 est utilisé pour apprêter une surface extérieure, il doit OBLIGATOIREMENT être recouvert d'une couche d'étanchéité ALSAN TRAFIK HP ou ALSAN RS pour compléter le système.

L'apprêt peut également être appliqué sur le béton ou le contreplaqué intérieur dans les systèmes dédiés au milieu agricole.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Avant l'installation de l' ALSAN FLOOR EP 101 , 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 3 ou 4. Afin d'obtenir ce profil, la méthode de grenailage avec billes d'acier est recommandée.
3. Le substrat de béton doit avoir une teneur maximale en humidité 4,5 % (ASTM F2659) et de 1,5 kg/100 m² en 24 h (ASTM F1869) et doit être préparé de façon à obtenir une adhérence 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 ALSAN FLOOR EP 041.
5. Tous les détails de relevés (murs, colonnes, etc) doivent être préparés à l'aide du ALSAN FLOOR EP 041.
6. S'il y a lieu, les réparations de béton plus importantes doivent également être effectuées à l'aide d'ALSAN FLOOR EP 041. Deux couches peuvent être requises. La finition peut nécessiter un ponçage afin d'obtenir les résultats désirés. Une méthode alternative à l'ALSAN FLOOR EP 041 consiste à utiliser un mélange d'ALSAN FLOOR EP 101 et de sable de silice (no 40 ou 50).



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 101

FICHE TECHNIQUE 231212SCANF

(annule et remplace 231116SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PLANCHERS

STATIONNEMENTS

MÉLANGE

Mélanger indépendamment le contenu de la partie A et celui de la partie B pendant **2 à 3 minutes**. Ajouter la partie B à la partie A en s'assurant de bien incorporer tout le contenu. Mélanger à nouveau pendant **2 à 3 minutes** afin d'obtenir une consistance homogène et verser immédiatement le mélange sur le substrat.

Afin de diminuer les risques de brûlures causées par la température élevée générée par la réaction exothermique (lors du mélange des parties A et B), il est fortement conseillé de verser immédiatement le mélange sur le substrat après avoir mélangé les deux parties.

La durée de vie en pot du mélange est d'une durée de **20 minutes** à une température de 22 °C (72 °F). Une température élevée abrège la durée de vie en pot et le temps de séchage de façon significative, tandis qu'une température basse prolonge la durée de vie en pot et le temps de séchage.

APPLICATION

Températures minimale d'application :

La température ambiante et celle du substrat doivent être d'un minimum de 10 °C (50 °F) lors de l'application et pendant le durcissement du produit.

Employé sous forme d'apprêt :

Appliquez à l'aide d'un racloir plat ou d'un rouleau une couche d'ALSAN FLOOR EP 101 sur le substrat propre et préparé.

La résine doit être répartie uniformément sur la surface et doit être sec au toucher avant l'application de la couche suivante (temps de recouvrement maximum : 72 h).

Employé pour effectuer des réparations :

Enduire la fissure de résine ALSAN FLOOR EP 101 sans ajout de sable de silice.

Préparer ensuite un mélange d'ALSAN FLOOR EP 101 auquel sera incorporé du sable de silice. SOPREMA suggère une portion de résine pour deux portions (en volume) de sable (rapport = 1:2). Les proportions du mélange peuvent varier selon les préférences de l'applicateur. La taille du sable peut également varier et ainsi affecter l'état du mélange. Un sable plus fin donnera une finition plus lisse tandis qu'un sable plus grossier occasionnera une finition plus granuleuse.

Appliquer le mélange sur la surface préalablement enduite de résine ALSAN FLOOR EP 101 (encore humide) à l'aide d'une spatule ou de tout autre outil permettant à l'applicateur d'obtenir une surface égale et nivelée avec les surfaces environnantes.

Restrictions • Pour une réparation de plus d'un pied carré, la profondeur maximale de travail ne devra pas excéder 12 mm (1/2 po).

- Si la réparation à effectuer représente plus d'un pied carré et plus de 12 mm (1/2 po) de profondeur, des couches successives devront être appliquées toujours en limitant l'application à 12 mm (1/2 po). Il n'y a pas de limite en ce qui concerne le nombre de couches pouvant se succéder. Le temps de cure respectif de la couche précédente devra cependant être respecté avant de procéder à l'application de la couche suivante.
- Si la zone de réparation atteint une profondeur inférieure à 12 mm (1/2 po), aucune contrainte ne s'applique en ce qui concerne l'étendue de la surface à réparer.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

ALSAN FLOOR EP 101



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PLANCHERS

STATIONNEMENTS

FICHE TECHNIQUE 231212SCANF

(annule et remplace 231116SCANF)

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques		ALSAN FLOOR EP 101	
État physique		Liquide	
Couleur	(Partie A) (Partie B)	Transparent ou Blanc translucide ⁽¹⁾ Jaunâtre	
Densité, à 25 °C (77 °F)	(Partie A) (Partie B)	1,14 kg/L 1,02 kg/L	
Volume	Total (A+B)	<u>Ensemble de 3,5 L</u>	<u>Ensemble de 18,9 L</u>
	(Partie A)	2,33 L	12,6 L
	(Partie B)	1,17 L	6,3 L
Pouvoir couvrant, (Stationnement et dalle suspendue) (Application intérieure et dalle sur sol)	5 à 8 mils	<u>Ensemble de 3,5 L</u> 20 à 27 m ² (215 à 290 pi ²)	<u>Ensemble de 18,9 L</u> 108 à 114 m ² (1162 à 1227 pi ²)
	10 mils	10 à 13,5 m ² (107 à 145 pi ²)	54 à 72 m ² (580 à 775 pi ²)

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

(1) : La Partie A de l'ensemble de 3,5 L est seulement disponible en couleur transparente, alors que la Partie A de l'ensemble de 18,9 L est disponible en couleur transparente et blanc translucide.
(valeurs nominales)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	ALSAN FLOOR EP 101
Viscosité, à 25 °C (77 °F)	(Partie A) (Partie B) Brookfield	870 cP 2150 cP
Teneur en C.O.V.	ASTM D2369 Méthode E	19 g/L
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
Durée de vie en pot, à 22 °C (72 °F)	-	20 min
Temps de durcissement, à 22 °C (72 °F)	-	3 h

(valeurs nominales)



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 101

FICHE TECHNIQUE 231212SCANF

(annule et remplace 231116SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PLANCHERS

STATIONNEMENTS

NETTOYAGE

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

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

La durée de conservation d'ALSAN FLOOR EP 101 est de 18 mois, lorsque convenablement entreposé dans les récipients d'origine.

Entreposer dans un endroit frais et sec, éloigné de toute flamme.

Les contenants NE DOIVENT JAMAIS ÊTRE ENTREPOSÉS À DES TEMPÉRATURES INFÉRIEURES À 10 °C (50 °F) ET SUPÉRIEURES À 35 °C (95 °F).

Les produits ALSAN FLOOR EP 101 sont IRRITANTS, CORROSIFS ET INFLAMMABLES NOCIF PAR INHALATION, INGESTION OU CONTACT AVEC LA PEAU.

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



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.

sopca-fr-ca-tds-alsan-floor-ep-101.indd