



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PLANCHERS
STATIONNEMENTS

ALSAN FLOOR EP 101

FICHE TECHNIQUE 220810SCANF

(annule et remplace 220412SCANF)

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 un contenu maximal d'humidité de 98 % RH interne (ASTM F2170) et 0,5 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 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

FT_AALSAN_FLOOR_EP_101.indd



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PLANCHERS
STATIONNEMENTS

ALSAN FLOOR EP 101

FICHE TECHNIQUE 220810SCANF

(annule et remplace 220412SCANF)

APPLICATION

Une fois la préparation de la surface de béton complétée, apprêter la surface à l'aide du produit **ALSAN FLOOR EP 101**.

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.

Appliquer l'apprêt **ALSAN FLOOR EP 101** avec un rouleau ou un racloir plat.

La durée de vie en pot du mélange est de 20 minutes à une température de 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 une couche autonivelante pour les systèmes de revêtement de plancher **ALSAN FLOOR**. Pour les systèmes de stationnement, appliquer la membrane d'étanchéité **ALSAN TRAFIK PU 221** ou **ALSAN TRAFIK HP 520** puis ajouter une couche de finition avec du sable de silice pour intégrer les propriétés antidérapantes désirées.

REMARQUES :- 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.

- Une température élevée abrège la durée de vie en pot et le temps de séchage de façon significative.
- Une température basse prolonge la durée de vie en pot et le temps de séchage de façon significative.
- Ajuster les techniques d'application selon les conditions environnantes.

AVERTISSEMENT : 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.**

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques		ALSAN FLOOR EP 101	
État physique		Liquide	
Couleur	(Partie A) (Partie B)	Transparent ou Blanc translucide Jaunâtre	
Densité, à 25 °C (77 °F)	(Partie A) (Partie B)	1,14 kg/L 1,02 kg/L	
Volume	Total (A+B)	<i>Ensemble de 3,5 L</i>	<i>Ensemble de 18,9 L</i>
	(Partie A)	2,33 L (Transparent)	12,6 L (Transparent ou Blanc translucide)
	(Partie B)	1,17 L	6,3 L
Pouvoir couvrant, (Stationnement et dalle suspendue) (Application intérieure et dalle sur sol)	5 à 8 mils	<i>Ensemble de 3,5 L</i> 20 à 27 m ² (215 à 290 pi ²)	<i>Ensemble de 18,9 L</i> 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. (valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_AALSAN_FLOOR_EP_101.indd

2/3

ALSAN FLOOR EP 101

FICHE TECHNIQUE 220810SCANF

(annule et remplace 220412SCANF)



COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

PLANCHERS
STATIONNEMENTS

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	ALSAN FLOOR EP 101
Viscosité, à 25 °C (77 °F) (Partie A) (Partie B)	Brookfield	870 cP 2150 cP
C.O.V.	-	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)

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).

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

FT_AALSAN_FLOOR_EP_101.indd

3/3