ALSAN FLOOR
EP

COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

APPLICATIONS INTÉRIEURES

FICHE TECHNIQUE 180108SCANF (annule et remplace 171219SCANF)

DESCRIPTION

Le système **ALSAN FLOOR EP** est un système époxydique à deux composants à faible odeur, à faible concentration de COV et 100 % solides.

ALSAN FLOOR EP est conçu 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.

ALSAN FLOOR EP 101 est 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). La surface doit être saine, propre et exempte de tous débris ou de poussière.

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 grenaillage avec billes d'acier est recommandée.

3. Le substrat de béton doit avoir un contenu maximal d'humidité de 75 % RH interne (ASTM F2170) et 1,5 kg/100 m^2/24 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 d'**ALSAN ACTIF**.

5. Tous les détails de relevés (murs, colonnes, etc) doivent également être préparés à l'aide d'**ALSAN ACTIF**.

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 (#70).

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, appliquer la couche autonivelante **ALSAN FLOOR EP 800** avec un racloir dentelé de 6 mm (3/16 po). 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 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).

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.

ALSAN FLOOR EP

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 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 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 losque 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 fraiche 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.

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.

ALSAN FLOOR
EP

FICHE TECHNIQUE 180108SCANF (annule et remplace 171219SCANF)

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	Liquide autonivelant					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		1,30 kg/L			1,19 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		0,92 kg/L
Volume												
Partie A	12,6 L	12,6 L			11,8 L		12,3 L			10,9 L		12,6 L
Partie B	6,3 L	5,9 L			5,9 L		6,2 L			6,2 L		6,3 L
Total	18,9 L	18,5 L			17,7 L		18,5 L			17,1 L		18,9 L
Pouvoir couvrant	L'ensemble: 72 m² (780 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm (10 mils)*	L'ensemble: 29 m² (310 pi²) Épaisseur de film humide de 635 µm (25 mils)			L'ensemble: 28 m² (300 pi²) Épaisseur de film humide de 635 µm (25 mils)		L'ensemble: 54 m² (585 pi²) Épaisseur de film humide de 254 µm (10 mils)			L'ensemble: 50 m² (540 pi²) Épaisseur de film humide de 254µm (10 mils)		L'ensemble: 63 m² (680 pi²) Épaisseur de film humide de 305 µm (12 mils)

* 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.

FT_AALSAN__FLOOR_EP.indd

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.

ALSAN FLOOR
EP

FICHE TECHNIQUE 180108SCANF (annule et remplace 171219SCANF)

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, Varsol, 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.

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

FT_AALSAN__FLOOR_EP.indd

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.