

ALSAN RS 230 FLASH

FICHE TECHNIQUE 191104SCANF

(annule et remplace180712SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

BALCONS ET TERRASSES

FONTAINES ET BASSINS

DESCRIPTION

ALSAN RS 230 FLASH est une membrane liquide à deux composants à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA). ALSAN RS 230 FLASH est combiné à une armature textile pour former une membrane pour solin renforcée, monolithique et autoadhésive conçue pour étancher des surfaces neuves ou en réfection, qu'elles soient intérieures ou extérieures.

COULEUR : L'ALSAN RS 230 FLASH est offert en coloris standards Gris Silex et Blanc Traffic.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Sans apprêt : Surfaces métalliques

Avec apprêt : Consultez la fiche technique (F.T.) pour ALSAN RS 276 PRIMER.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être sèches, propres et exemptes de particules libres, de résidus de coffrage, de produits de cure, d'irrégularités, de coulis, etc.

APPLICATION

MÉLANGE : À l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (200 à 400 tr/min), mélangez soigneusement tout le contenu du récipient de résine pendant deux minutes avant chaque utilisation, et avant de verser la résine dans un deuxième récipient si vous effectuez un mélange par lot. Ajoutez ALSAN RS Catalyst Powder, seulement à la quantité de résine qui peut être utilisée dans les 10 à 15 prochaines minutes. Ajoutez ALSAN RS Catalyst Powder prémesuré au composant de résine, remuez pendant deux minutes et appliquez sur le substrat. Reportez-vous au Tableau de mélange des catalyseurs pour obtenir des informations supplémentaires. Pour compléter l'installation, veuillez vous référer à la fiche technique ALSAN RS FLEECE.

APPLICATION: Après avoir mélangé, appliquez la résine sur le substrat propre et préparé pour les fins souhaitées à l'aide de rouleaux, de brosses ou de raclettes dentelées. La résine doit être répartie uniformément sur la surface. Consultez les spécifications individuelles des systèmes pour des directives spécifiques concernant l'application de l'apprêt, de la membrane, de la couche de finition et/ou du revêtement de protection antidérapant.

Formulation d'été : ALSAN RS 230 FLASH peut être appliqué à une température de substrat comprise entre 15 °C (59 °F) et 50 °C (122 °F) et à une température ambiante comprise entre 15 °C (59 °F) et 40 °C (104 °F).

Formulation d'hiver : ALSAN RS 230 FLASH peut être appliqué à une température de substrat comprise entre -5 °C (23 °F) et 20 °C (68 °F) et à une température ambiante comprise entre -5 °C (23 °F) et 20 °C (68 °F).

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

ALSAN RS 230 FLASH

FICHE TECHNIQUE 191104SCANF

(annule et remplace180712SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

BALCONS ET TERRASSES

FONTAINES ET BASSINS

TABLEAU DE MÉLANGE DES CATALYSEURS

FORMULATION D'HIVER				FORMULATION D'ÉTÉ			
Dosage de catalyseur par récipient de 12 kg de résine utilisée				Dosage de catalyseur par récipient de 12 kg de résine utilisée			
Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*	Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*
-5 °C to 10 °C (23 °F to 50 °F)	4 %	0,48	48	15 °C à 18 °C (59 °F à 64 °F)	4 %	0,48	48
10 °C to 20 °C (50 °F to 68 °F)	2 %	0,24	24	18 °C à 40 °C (64 °F à 104 °F)	2 %	0,24	24
Dosage de catalyseur pour 1 litre (1.2 kg) de résine utilisée				Dosage de catalyseur pour 1 litre (1.2 kg) de résine utilisée			
Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*	Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*
-5 °C à 10 °C (23 °F à 50 °F)	4 %	0,050	5	15 °C à 18 °C (59 °F à 64 °F)	4 %	0,050	5
10 °C to 20 °C (50 °F to 68 °F)	2 %	0,025	2,5	18 °C à 40 °C (64 °F à 104 °F)	2 %	0,025	2,5

*Chaque 0,01 kg de ALSAN RS Catalyst Powder équivaut approximativement à une (1) cuillère rase (cuillère à mesurer ALSAN RS de 15 mL fournie par SOPREMA).

TEMPS DE RÉACTION

TEMPÉRATURE AMBIANTE	FORMULATION D'HIVER 20 °C (68 °F)	FORMULATION D'ÉTÉ 20 °C (68 °F)
Durée de vie en pot	20 minutes	15 minutes
Étanche à la pluie après	45 minutes	30 minutes
Temps de durcissement/circulable / couche suivante	90 minutes	60 minutes
Complètement durci	6 hours	3 heures

La durée de vie en pot dépend de la température ambiante et sera réduite à des températures élevées.

Le temps minimum de durcissement est approximatif et peut varier. La vitesse de durcissement réelle doit être établie sur le terrain, en fonction des conditions réelles du site.

POUVOIR COUVRANT

TYPE DE SUBSTRAT	CONTENANT DE 12 KG m ² (pi ²)	CONSOMMATION MINIMALE TOTALE kg/m ² (kg/pi ²)	CONSOMMATION COUCHE DE BASE kg/m ² (kg/pi ²)	CONSOMMATION COUCHE DE FINITION kg/m ² (kg/pi ²)	ÉPAISSEUR TOTALE mm (mils)	ÉPAISSEUR COUCHE DE BASE mm (mils)	ÉPAISSEUR COUCHE DE FINITION mm (mils)
Lisse (CSP 1)*	4,0 (43)	3,0 (0,28)	2,0 (0,18)	1,0 (0,1)	2,5 (98)	1,6 (66)	0,8 (32)
Typique (CSP 3-4)*	3,6 (39)	3,3 (0,31)	2,3 (0,21)		2,7 (106)	1,9 (74)	
Granulée (CSP 5)*	3,2 (34)	3,8 (0,36)	2,8 (0,26)		3,1 (122)	2,3 (90)	
Rugeux (CSP 6)*	2,8 (30)	4,3 (0,40)	3,3 (0,30)		3,5 (140)	2,7 (108)	

(Valeurs nominales)

*CSP : Concrete Surface Profile

NOTES : - Le pouvoir couvrant peut varier selon l'état du substrat et la technique d'application. Les données ci-haut peuvent varier de +/- 10%.

- Les épaisseurs humides et sèches sont toujours équivalentes.



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.

FT_ALSAN_RS_230_FLASH.indd

ALSAN RS 230 FLASH

FICHE TECHNIQUE 191104SCANF

(annule et remplace180712SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

BALCONS ET TERRASSES

FONTAINES ET BASSINS

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	ALSAN RS 230 FLASH
Épaisseur de la membrane	ASTM D5147 Sec 5	2.9 mm (115 mils)
Contrainte en tension maximum à 23 °C (73 °F), moy.	ASTM D5147 Sec 6	12.3 kN/m (70 lbf/ft)
Allongement à la contrainte en tension maximum, moy.	ASTM D5147 Sec 6	42 %
Contrainte en tension maximum à 23 °C (73 °F), moy.	ASTM D412 (haltère)	15.8 kN/m (90 lbf/ft)
Allongement à la contrainte en tension maximum, moy.	ASTM D412 (haltère)	55 %
Dureté Shore A, moy.	ASTM D2240	81
Absorption d'eau (méthode I) (24 h à 23 °C [73 °F])	ASTM D570	0,41 %
Absorption d'eau (méthode II) (48 h à 50 °C [122 °F])	ASTM D570	1,57 %
Flexibilité à basse température	ASTM D5147 Sec 11	-25 °C (-13 °F)
Stabilité dimensionnelle (déplacement maximum)	ASTM D5147 Sec 10	-0,063 %
Résistance à la déchirure	ASTM D5147 Sec 7	0,5 kN (107 lbf)
Résistance à la traction	ASTM D412	5,7 mPa (817 psi)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96	0,2 perm

(valeurs nominales)

Les valeurs proviennent des systèmes ALSAN RS renforcés avec un pouvoir couvrant de 3,3 kg/m².

EMBALLAGE

La résine ALSAN RS 230 FLASH est fournie dans un récipient de 12 kg refermable avec une bague de verrouillage.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Entreposage : 12 mois, lorsque convenablement entreposé dans le récipient d'origine.

Pour plus d'informations, référez-vous aux instructions sur l'étiquette du contenant et à la fiche signalétique (F.S.) pertinente.



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.