

## ALSAN RS 230 FLASH

FICHE TECHNIQUE  
180712SCAN2F  
(annule et remplace 160418SCAN2F)

### 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.**

Formulation d'été				Formulation d'hiver			
Tableau de mélange des catalyseurs				Tableau de mélange des catalyseurs			
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*
15 °C à 18 °C (59 °F à 64 °F)	4 %	0,48	48	-5 °C to 10 °C (23 °F to 50 °F)	4 %	0,48	48
18 °C à 40 °C (64 °F à 104 °F)	2 %	0,24	24	10 °C to 20 °C (50 °F to 68 °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*
15 °C à 18 °C (59 °F à 64 °F)	4 %	0,050	5	-5 °C à 10 °C (23 °F à 50 °F)	4 %	0,050	5
18 °C à 40 °C (64 °F à 104 °F)	2 %	0,025	2,5	10 °C to 20 °C (50 °F to 68 °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).

**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).

## ALSAN RS 230 FLASH

FICHE TECHNIQUE  
180712SCAN2F  
(annule et remplace 160418SCAN2F)

### APPLICATION

### POUVOIR COUVRANT

Temps de réaction			Pouvoir couvrant					
Température ambiante	à 20 °C (68 °F) (Form. hiv.)	à 20 °C (68 °F) (Form. été)		Pouvoir couvrant		Épaisseurs		
				kg / m <sup>2</sup>	kg / pi <sup>2</sup>	mm humides	mils humides	
Durée de vie en pot	20 minutes	15 minutes	Consommation totale minimale	3,0	0,28	1,8 - 2,2	72 - 86	
Étanche à la pluie après	45 minutes	30 minutes		Consommation de la couche de base	2,0	0,19	1,3 - 1,5	50 - 60
Temps de durcissement/ circulable / couche suivante	90 minutes	60 minutes			Consommation de la couche de finition	1,0	0,09	0,6 - 0,7
Complètement durci	6 heures	3 heures	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Le pouvoir couvrant peut varier selon l'état du substrat.</li><li>Les épaisseurs humides et sèches sont toujours équivalentes.</li><li>L'épaisseur ne tient pas compte de l'épaisseur de l'armature de polyester; la mesure est seulement pour la résine liquide.</li></ul></div>					
Form. hiv. – Formulation d'hiver Form. été – Formulation d'été 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.								

Form. hiv. – Formulation d'hiver  
Form. été – Formulation d'été

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.

- Le pouvoir couvrant peut varier selon l'état du substrat.
- Les épaisseurs humides et sèches sont toujours équivalentes.
- L'épaisseur ne tient pas compte de l'épaisseur de l'armature de polyester; la mesure est seulement pour la résine liquide.

\* Pouvoir couvrant par contenant: 4 m<sup>2</sup> (43 pi<sup>2</sup>)

### PROPRIÉTÉS

Propriétés	Méthode d'essai	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/po)
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/po)
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/m<sup>2</sup>.

### 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.

