

ALSAN RS 230 FIELD

FICHE TECHNIQUE
180712SCAN1F
(annule et remplace 160418SCAN1F)

DESCRIPTION

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

COULEUR : L'**ALSAN RS 230 FIELD** est offert en coloris standards Gris Silex et Blanc Traffic.¹

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			
Tableau de mélange des catalyseurs			
Dosage de catalyseur par récipient de 25 kg de résine utilisée			
Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*
15 °C à 18 °C (59°F à 64°F)	4 %	1	100
18 °C à 40 °C (64°F à 104°F)	2 %	0,50	50
Dosage de catalyseur pour 1 litre (1,2 kg) de résine utilisée			
Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*
15 °C à 18 °C (59°F à 64°F)	4 %	0.050	5
18 °C à 40 °C (64°F à 104°F)	2 %	0.025	2,5

Formulation d'hiver			
Tableau de mélange des catalyseurs			
Dosage de catalyseur par récipient de 25 kg de résine utilisée			
Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*
-5 °C to 10 °C (23 °F to 50 °F)	4 %	0.48	48
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			
Plage de température	Activation du catalyseur	kg	nb. de cuillères*
-5 °C à 10 °C (23 °F à 50 °F)	4 %	0.050	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 FIELD** 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 FIELD** 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).

1. Consultez le tableau du CRRC (conseil pour l'évaluation de l'isolation des toits), au bas de la page 2.

ALSAN RS 230 FIELD

FICHE TECHNIQUE
180712SCAN1F
(annule et remplace 160418SCAN1F)

APPLICATION

Temps de réaction		
Température ambiante	à 20 °C (68 °F) (Form. hiv.)	à 20 °C (68 °F) (Form. été)
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 heures	3 heures

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.

POUVOIR COUVRANT

	Pouvoir couvrant			
	Pouvoir couvrant		Épaisseurs	
	kg / m ²	kg / pi ²	mm humides	mils humides
Consommation totale minimale	3,0	0,28	1,8 - 2,2	72 - 86
Consommation de la couche de base	2,0	0,19	1,3 - 1,5	50 - 60
Consommation de la couche de finition	1,0	0,09	0,6 - 0,7	22 - 26

- 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: 8,4 m² (90 pi²)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Méthode d'essai	ALSAN RS 230 FIELD
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	0,3 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 FIELD** est fournie dans un récipient de 25 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.

Produit classifié ID 0072-0046	Classification : Revêtement appliqué sur place		Indice de réflectance solaire (SRI)	
	Initiale	Usée	Initiale	Usée
Vendeur de licence ID 0072				
Réflectance solaire	0,86	En attente	108	En attente
Émission thermique	0,89	En attente		

Les évaluations du CRRC sont déterminées pour un ensemble fixe de conditions, et peuvent ne pas être appropriées pour déterminer la performance énergétique saisonnière. L'effet réel de la réflectance solaire et de l'émission thermique sur la performance du bâtiment peut varier. Le fabricant du produit stipule que ces évaluations sont déterminées conformément aux procédures du CRRC applicables.

