

Adhésif Fas-n-Free®

Fixation sans attache ni solvant pour isolant

Composition :

Adhésif Fas-n-Free® est un adhésif uréthane asphaltique monocomposant, mûrissant à l'humidité, sans solvant, possédant d'excellentes propriétés élastomères et adhésives.

Utilisations de base :

Adhésif Fas-n-Free® est utilisé dans les systèmes de toiture pour coller les isolants approuvés aux feuilles de base, tabliers structuraux et autres isolants approuvés.

Limitations :

Ne pas appliquer lorsque la température ambiante ou celles des matériaux sont sous 7° C (45° F). Ne pas utiliser sans apprêt. Remiser et manipuler les panneaux isolants avec soin pour en préserver les qualités et les caractéristiques. Pour obtenir l'isolant approprié, consulter les représentant Tremco.

Homologation :

Homologué par UL et FM. Consulter les répertoires spécifiques courants.

Emballage :

Disponible en contenants de 18,9 litres (5 gallons US).

Matériel d'application :

Du contenant, avec une louche de couvreur ou avec l'applicateur Fas-n-Free®. L'applicateur est exigé sur les tabliers métalliques.

Applicateur d'adhésif Tremco :

Orifices d'application variables espacés de 150mm (6 pouces). Consulter la fiche technique de l'applicateur d'adhésif Fas-n-Free®.

Drainage :

Les conditions de rétention d'eau nuisent au rendement de tout système de toiture. En l'absence d'un drainage positif naturel, faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les drains collecteurs et/ou en installant des drains supplémentaires ou en isolant en pente.

Préparation des surfaces :

Les surfaces d'application doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, de saleté, d'huile, et autres contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence. Les substrats seront apprêtés avec TREMprime® WB, consulter les fiches techniques.

Application en lisière :

Appliquer sur le substrat constitué d'un de ces panneaux isolants, en lisière de ½ à ¾ po (13 à 19mm) de diamètre, en respectant le taux d'application.

Poser les panneaux d'isolant immédiatement dans l'adhésif. Placer le panneau à environ 150 mm (6 pouces) du panneau qui s'y aboute. Glisser le panneau en place; encastrer le panneau dans l'adhésif. Ne pas laisser l'adhésif former une peau. Décaler les joints d'extrémité comme prescrit.

Taux d'application :

Taux d'adhésif par mètre carré

Substrat	Panneau de fibres	Isocyanurate	Fibre de verre
Béton	0,61 (1,5)	0,61 (1,5)	0,61 (1,5)
Métal	0,41 (1)	0,41 (1)	0,81 (2)
Feuille de base	0,41 (1)	0,41 (1)	0,61 (1,5)
Isolant	0,41-0,61 (1-1,5)	0,41-0,61 (1-1,5)	0,61 (1,5)

Une consommation de 0,41 litre/m² (1 gal US/carré) procure 4 lisières de 1220 mm X 13 mm (48 X ½ po) par panneau de 1220 X 1220 mm (48 X 48 po).

Une consommation de 0,61 litre/m² (1,5 gal US/carré) procure 6 lisières de 1220 mm X 13 mm (48 X ½ po) par panneau de 1220 X 1220 mm (48 X 48 po).

Mélange :

Enlever la peau sur le dessus avant d'utiliser. Pas nécessaire de mélanger.

Nettoyage :

Xylène

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages spécifiques
• Sans solvant :	• Ininflammable, aucun risque d'incendie.
• Modifié avec un polymère :	• Peut être utilisé dans les endroits d'accès restreint. • Faible odeur.
• Fixation non pénétrante :	• Absence de flammes ou de fondoir chaud. • Conforme aux exigences en COV de la Californie.
• Sans amiante :	• Besoin de matériel réduit. • Excellente adhérence.
• Homologations UL et FM :	• Peut absorber les contraintes. • Aucun soulèvement de fixations pour perforer la membrane. • Pas de rouille des attaches ni pertes par soulèvement par la vent. • La rétention de l'intégrité du substrat minimise les bruits d'installation. • Plus faible coût de main d'oeuvre. • Conforme aux exigences courantes. • Protection contre le feu et le vent.

Précautions :

Les utilisateurs doivent lire les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour connaître les précautions à prendre relativement à la santé et à la sécurité avant d'utiliser le produit.

Disponibilité et coûts :

Immédiatement disponible auprès de Tremco à des endroits stratégiques à travers le Canada. Votre représentant Tremco peut vous communiquer les données relatives à la disponibilité et aux coûts. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, veuillez téléphoner à notre bureau de Montréal au (514) 521-9555.

Garantie :

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts et qu'ils sont fabriqués de façon à satisfaire aux exigences physiques publiées, lorsqu'ils sont mûris et éprouvés selon les normes ASTM et ONGC pertinentes et les normes Tremco. En vertu de cette garantie, nous fournirons, sans frais, des produits additionnels pour remplacer les produits qui se seront avérés défectueux après avoir été mis en œuvre selon nos recommandations écrites pour des applications recommandées par nous comme convenant à ce produit. Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites dans les douze (12) mois de l'expédition. L'absence de réclamation écrite sera interprétée comme une renonciation de toutes réclamations relatives au dit produit. Cette garantie tient lieu de toutes autres garanties explicites ou tacites.

Entretien pendant la période de garantie :

Tout prétendu défaut allégué noté doit être signalé par écrit à Tremco dans les trente (30) jours de sa découverte.

Services techniques :

Les représentants régionaux Tremco, de concert avec la Division des Services Techniques, sont en mesure d'assurer l'analyse des problèmes et de prêter assistance au stade de la conception et de la mise au point d'applications spéciales. Règle générale, Tremco dispense, moyennant honoraires nominaux, des services d'assistance technique sur chantier. Leurs services bénéficient du soutien des laboratoires de recherche et de développement Tremco qui se sont mérités une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation.

Énoncé de politique et de responsabilité :

Tremco s'engage à fournir des matériaux de toiture de qualité ainsi que des spécifications techniques et des recommandations permettant leur mise en œuvre appropriée.

Tremco ne se substitue pas aux architectes ni aux ingénieurs-conseils en charpente, par elle-même ou par le biais de ses représentants. Tremco n'avance pas d'opinions quant à solidité structurale des tabliers sur lesquels ses produits doivent être posés et décline toute responsabilité à cet égard.

Il incombe au propriétaire de consulter des ingénieurs compétents s'il désire s'assurer que le tablier structural est bel et bien en mesure de supporter les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à la structure du tablier et aux dommages consécutifs et aucun des représentants Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité de Tremco.

Propriétés de performances physiques		
FAS-n-FREE®		
Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Teneur en COV*	20 g/litre	ASTM D 3960-89
Teneur en amiante	Aucune	ASTM D 276-87
Viscosité @ 25°C (77° F)	70 000 Pa·s (70 000 cP)	ASTM D 2556-69
Teneur en constituants non volatils	99%	ASTM D 1644-88
Densité @ 25°C (77° F)	1g/cm ³ (8,5 lb/gal.)	ASTM D 1875-69 (1980)
Résistance à la traction @ 25°C (77° F)	1,4 MPa (200 lbf/po ²)	ASTM D 412-87
Allongement @ 25°C (77° F)	1200%	ASTM D 412-87
Résistance d'adhérence en cisaillement 25°C (77° F)	0,6MPa (80 lbf/po ²)	ASTM D 816-82 (1968)
Résistance moyenne à l'arrachement T @ 25°C (77° F)	2,6 kn/m (15 lbf/po)	ASTM D 1876-72 (1983)
Fragilité à froid	Réussi à -51°C (-60° F)	ASTM D 816-82 (1988)

* COV – composés organiques volatils (moins l'eau, moins le solvant)

Isolants acceptables :

Type	Épaisseur minimale
Panneau de fibres	20 mm (25/32 po)
Fibre de verre	24 mm (15/16 po)
Isocyanurates	30,5 mm (1,2 po)
Format de panneau maximum	1220 mm X 1220 mm (4 pi X 4pi)

* Épaisseur minimal pour l'application de l'adhésif Fas-n-Free®. Pour connaître les fabricants d'isolants approuvés, consulter votre représentant Tremco.

TREMCO
Toiture et Tranquillité d'Esprit

1445, rue de Coulomb
Boucherville (Québec) J4B 7L8
(514) 521-9555

220, Wicksteed Ave
Toronto, ONT M4H 1G7
(416) 421-3300



RPM Canada

www.tremcoroofing.com

3735, Green Road
Beachwood, OH 44122
(216) 292-5000

Imprimé au Québec
Mai 2008