

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 07.2020/v1

Sarnafil® G410 Roof Membrane

__48__60__72__80__Feltback

Description	<p>La membrane Sarnafil G410 est une membrane de toiture thermoplastique en PVC produite avec un renfort intégral en fibre de verre pour une excellente stabilité dimensionnelle, garantie pour l'épaisseur, avec des joints thermosoudables, et un revêtement de laque unique appliqué sur le dessus de la membrane pour réduire les accumulations de saleté.</p> <p>Usages : La membrane de toiture Sarnafil G410 est utilisée dans des applications en pleine adhérence avec différents adhésifs sur divers substrats</p> <p>Applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nouvelles toitures ▪ Réfections de toitures ▪ Bandes d'étanchéité / solins
Composition	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composition : Membrane en PVC de haute qualité formulée avec des stabilisateurs de lumière ultraviolette, un retardateur de flamme et un renforcement en fibre de verre avec un revêtement laqué unique sur la surface supérieure. ▪ Couleur : Dessus : Brun cuivré, vert conifère et gris plomb <li style="padding-left: 20px;">Endos : Gris
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excellent stabilité dimensionnelle ▪ Thermosoudage des joints et raccords pour une performance à long terme. ▪ Membrane ayant fait ses preuves en termes de performance. ▪ Épaisseur garantie ▪ Résistance supérieure au feu
Conditionnement/ Entreposage	<p>Conditionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,2 mm (48 mil) Membrane* Endos nu : rouleau de 2 m x 20 m (6,56 pi x 65,6 pi), 60 kg (133 lb) par rouleau, 19 rouleaux par palette rouleau de 1 m x 20 m (3,25 pi x 65,6 pi), 29 kg (63 lb) par rouleau, 20 rouleaux par palette Endos feutré : rouleau de 2 m x 20 m (6,56 pi x 65,6 pi), 71 kg (157 lb) par rouleau, 15 rouleaux par palette ▪ 1,5 mm (60 mil) Membrane Endos nu : rouleau de 2 m x 20 m (6,56 pi x 65,6 pi), 76 kg (168 lb) par rouleau, 19 rouleaux par palette Bande de recouvrement : rouleau de 20 cm x 30 m 8 (po x 100 pi), 11 kg (25 lb) par rouleau Endos feutré : rouleau de 2 m x 20 m (6,56 pi x 65,6 pi), 86 kg (190 lb) par rouleau, 10 rouleaux par palette ▪ 1,8 / 2,0 mm (72 / 80 mil) Membrane Endos nu : rouleau de 2 m x 15 m (6,56 pi x 49,2 pi), 69 / 76 kg (152 / 168 lb) par rouleau, 19 rouleaux par palette Endos feutré : rouleaux de 2 m x 15 m (6,56 pi x 49,2 pi), 77 / 84 kg (170 / 185 lb) par rouleau, 10 rouleaux par palette <p>Conditions d'entreposage : Entreposage / transport : A des fins de transport, la membrane est recouverte d'une pellicule protectrice transparente et sanglée sur palette de bois pour expédition. Les rouleaux de membranes doivent être entreposés sur les palettes et entièrement protégés contre les intempéries à l'aide de bâches en toile propres. Les bâches en polyéthylène non ventilées ne sont pas acceptables car dans certaines conditions climatiques, elles favorisent une accumulation de l'humidité sous la bâche qui pourrait nuire à la soudabilité de la membrane.</p> <p><small>* Fabriqué sur commande, volume minimum requis, délais de production prolongés. Communiquer avec votre représentant Sika pour plus d'informations.</small></p>

Codes / Homologations	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>FM Global</i> ▪ <i>Underwriters Laboratories, Inc.</i> ▪ <i>Underwriters Laboratories of Canada</i> ▪ Conformité ICC – ESR 1157 ▪ <i>Miami-Dade County / Florida Building Code</i> ▪ NSF/ANSI 347: Certification platine
Mise en oeuvre	<p>La membrane Sarnafil® G410 est installée par un applicateur autorisé Sika Canada. Après avoir préparé adéquatement les différents substrats, la membrane est déroulée dans l'adhésif Sarnacol sélectionné selon les recommandations du manufacturier et ensuite mise en place avec un rouleau à linoléum de 45 kg (100 lb) minimum. Les joints et les raccords entre les sections de membrane sont ensuite thermosoudés par des applicateurs spécialement formés et utilisant du matériel de thermosoudage Sika Canada. Les différents adhésifs Sarnacol requièrent différentes méthodes d'application.</p> <p>Consulter le manuel d'application Sika Canada pour des informations détaillées sur la marche à suivre.</p>
Disponibilité	La membrane Sarnafil® G410 est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web au www.sika.ca .
Garantie	Après une installation réussie de la toiture par un applicateur autorisé de Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.
Entretien	La membrane Sarnafil® G410 ne requiert aucun entretien. À titre de mesure préventive, Sika Canada recommande d'inspecter la couverture deux (2) fois par an et après chaque orage pour détecter toute trace de dommage, des drains bouchés, des scellants endommagés par les intempéries, etc.
Soutien technique	Le soutien technique est assuré par Sika Canada. Une équipe de techniciens est disponible pour conseiller les applicateurs sur les méthodes d'application appropriées.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES*

Propriétés	Méthodes d'essais ATSM	Exigences ASTM D4434 Type II	Résultats typiques			
			48	60	72	80
Épaisseur nominale, mm (mils)	D751	45	48	60	72	80
Épaisseur au dessus de l'armature : mm (mils)	--	16	22	27	35	40
Matériau d'armature	--	--	Fibre de verre			
Poids du feutre, g/m ² (oz/vg ²) (membrane feutrée seulement)	--	--	305 (9)	305 (9)	305 (9)	305 (9)
Résistance à la rupture, N (lbf/po)	D751	245 (55)	267 (60)	356 (80)	445 (100)	489 (110)
Élongation à la rupture, (%) - SM ¹ / ST ¹	D751	250 & 220	250 & 220	250 & 220	250 & 220	250 & 220
Résistance de soudures (% de l'original) ²	D751	75	Passe	Passe	Passe	Passe
Rétention des propriétés après vieillissement thermique	D3045	--	--	--	--	--
Résistance à la traction (% de l'original)	D751	90	Passe	Passe	Passe	Passe
Élongation (% de l'original)	D751	90	Passe	Passe	Passe	Passe
Résistance à la déchirure min., N (lbf)	D1004	45 (10)	67 (15)	78 (17,5)	91 (20,5)	98 (22)
Pliage à basse température -40 °C (-40 °F)	D2136	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Test de résistance aux intempéries accéléré (Éclairage fluorescent, exposition aux UV) (en heures)	G154	5 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Fissuration (gross. 7 x)	--	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Décoloration (par observation)	--	Négligeable				

Variation dimensionnelle linéaire (%)	D1204	0,1	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01
Augmentation de poids après immersion dans l'eau (%)	D570	± 3,0	2,4	1,9	1,8	1,7
Résistance au poinçonnement statique : kg (lbf)	D5602	15 (33)	Passe	Passe	Passe	Passe
Résistance au poinçonnement dynamique : J (lbf/pi)	D5635	10 (7,3)	Passe	Passe	Passe	Passe

Remarque : Les résultats présentés ici peuvent varier (basés sur des variations statistiques dépendant de variables telles que les méthodes et matériel de malaxage, méthodes d'application et de test, conditions au chantier et de mûrissement).

¹ SM = Sens machine, ST = Sens travers

² Défaillance survenant de la rupture de la membrane et non du joint de soudure.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)



BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE