

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sarnafil® G 410-80

MEMBRANE DE TOITURE EN PVC THERMOPLASTIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnafil® G 410-80 est une membrane en PVC thermoplastique de 2,0 mm (80 mil), d'épaisseur fabriquée avec un renforcement intégral de fibre de verre pour une excellente stabilité dimensionnelle, avec joints thermosoudables et une couche de laque unique sur la surface pour réduire l'accumulation de poussière.

DOMAINES D'APPLICATION

La membrane Sarnafil® G 410-80 est utilisée dans les applications en pleine adhérence avec différents adhésifs, sur différents substrats.

Domaines d'application :

- Toitures neuves
- Travaux de réfection de toiture
- Solins

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente stabilité dimensionnelle
- Enduit laqué anti-poussière appliqué en usine
- Thermosoudure des joints pour une performance à long terme
- Membrane ayant fait ses preuves en matière de performance
- Résistance au feu supérieure

HOMOLOGATIONS / NORMES

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Underwriters Laboratories of Canada
- Conformité ICC Code – ESR 1157
- Miami-Dade County
- Florida Building Code
- NSF/ANSI 347: Certification Platine
- CGSB-37.54-95 Type 2/Class B
- CSA-A123.21
- LEED

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Membrane en PVC de haute qualité formulée avec stabilisateurs de lumière ultraviolette, retardateur de flamme, armature en fibre de verre et revêtement laqué sur la surface supérieure.
Matériau de renforcement	Fibre de verre
Conditionnement	Rouleau de 2 m x 15 m (6,56 pi x 49,2 pi), 79 kg (175 lb) par rouleau, 19 rouleaux/palette.
Durée de conservation	Non applicable
Conditions d'entreposage	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 d'humidité sous la bâche pouvant nuire à la soudabilité de la membrane.

Aspect / Couleur	Dessus : Brun cuivré, Vert conifère et Gris plomb Endos : Gris	
Épaisseur totale	2 mm (80 mil) 1,14 mm (45 mil)	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
Épaisseur au-dessus du renforcement	1 mm (40 mil) 0,40 mm (16 mil)	(-) (ASTM Type II D4434 Spec. Requirement)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au poinçonnement statique	Passe 15 kg (33 lbf)	(ASTM D5602) (Exigences ASTM Type II D4434)
Résistance au poinçonnement dynamique	Passe 10 J (7,3 pi-lbf)	(ASTM D5635) (Exigences ASTM Type II D4434)
Résistance à la rupture	489 N (110 lbf/po) 245 N (55 lbf/po)	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
Allongement à la rupture	250 % & 220 % 250 % & 220 %	(ASTM D751), S.M ¹ & S.T. ¹ (Exigences ASTM Type II D4434)
	¹ S.M. = Sens Machine, S.T. = Sens transversal	
Résistance du joint	Passe 75 % de l'original ²	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
	² Rupture de la membrane et non du joint.	
Modification de la dimension linéaire	-0,01 % 0,1 %	(ASTM D1204) (Exigences ASTM Type II D4434)
Flexibilité à basse température	Passe Passe	(ASTM D2136), -40 °C (-40 °F) (Exigences ASTM Type II D4434)
Changement de poids après immersion dans l'eau	1,7 % ± 3,0 %	(ASTM D570) (Exigences ASTM Type II D4434)
Résistance à l'exposition UV	10 000 heures 5 000 heures	(ASTM G154) (Exigences ASTM Type II D4434)
	Fendillement (gross. 7x)	Aucun
	Décoloration (par observation)	Négligeable
	Faïençage (gross, 7x)	Aucun
Rétention des propriétés après vieillissement par la chaleur	Résistance à la traction, % de l'original	Passe (ASTM D751)
	Allongement, % de l'original	Passe (ASTM D751)
	Résistance à la traction, % de l'original	90 (Exigences ASTM Type II D4434)
	Allongement, % de l'original	90 (Exigences ASTM Type II D4434)

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique

du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre

contrôle.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

Disponibilité

La membrane Sarnafil® G 410-80 est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada pour une utilisation avec les systèmes de toitures Sika® Sarnafil®. 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 par Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.

RESTRICTIONS

- Température de l'air ambiant : Minimum : -20 °C (-4 °F) / Maximum : +60 °C (140 °F) pendant l'application
- Température du substrat : Minimum : -30 °C (-22 °F) / Maximum : +60 °C (140 °F) pendant l'application
- N'est pas conçu pour une application directe sur des produits de polystyrène.
- Les membranes Sarnafil® ne sont pas compatibles avec l'asphalte, le goudron de houille, les huiles lourdes, les ciments pour toiture, le créosote et certains matériaux de conservation.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article manufacturé ne nécessitant pas de fiche de données de sécurité pour sa commercialisation, son transport ou son application au chantier, au sens de la Loi sur les produits dangereux - Article 2. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne fait pas l'objet d'une classification « Produits dangereux » et ne contient pas de substances dangereuses. Toujours porter les équipements de protection individuelle appropriés (incluant les lunettes de sécurité et les gants) pour manipuler et installer les produits Sika®.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

APPLICATION

La membrane Sarnafil® G 410-80 doit être installée après une préparation adéquate du substrat approuvé.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

La membrane est ensuite déroulée sur l'adhésif Sarnacol selon les exigences techniques de Sika et immédiatement roulée en place à l'aide d'un rouleau en acier de 45 kg (100 lb). Les chevauchements de la membrane Sarnafil® G 410-80 doivent être soudés à l'aide d'une thermosoudeuse opérée par un opérateur qualifié. Les différents adhésifs Sarnacol requièrent différentes méthodes d'application. Consulter le manuel d'application Sika pour obtenir des informations détaillées sur les procédures d'installation.

ENTRETIEN

À titre de mesure préventive, les systèmes Sarnafil® ou Sikaplan® devraient être inspectés au moins deux (2) fois par an et après chaque orage pour détecter toute trace de dommage aux solins, drains bouchés, scellants endommagés par les intempéries, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.