

POLYFRESKO® G SBS FR

MEMBRANE DE FINITION SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G SBS FR est une membrane de toiture SBS (élastomère) en bitume modifié de qualité supérieure, doté d'additifs ignifuges et spécialement conçue pour les applications à la torche. Doté de la technologie brevetée CURE®, Polyfresko G SBS FR présente une surface de granules hautement réfléchissante qui respecte ou dépasse la plupart des normes applicables aux systèmes de toiture appliqué à froid. La technologie CURE présente une technologie innovante de film mince attribuable à la rétention exceptionnelle des granules de Polyfresko, à une coloration minimale, à la résistance aux éraflures et la stabilisation UV pour une durabilité et une performance à long terme.

Polyfresko G SBS FR est construit avec un renfort en polyester non tissé qui offre de la flexibilité et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une résistance supérieure à la déchirure et à la perforation.

La membrane Polyfresko G SBS FR peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti par Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec une membrane de base ou intermédiaire Elastoflex ou or Elastoshield™ ou avec d'autres membrane de base Polyglass approuvées.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Conçu pour les applications thermosoudées; la surface inférieure étant composé d'un film qui se dissout à la chaleur.
- Pour application directement sur des substrats acceptables et / ou une partie de systèmes multicouches.
- Idéal pour les toitures neuves, la réfection de toitures et les finitions des solins.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Convient à la plupart des spécifications des systèmes de refroidissement de toiture; Indice de réflectivité solaire (IRS) de 96 (initial) et de 83 (après expositions aux intempéries).
- Démontre sa capacité pour maintenir une réflectivité exceptionnelle au fil du temps.
- Membrane de construction de qualité supérieure pour une durabilité et une résistance supérieures à la perforation.
- Résistance à la décoloration et aux éraflures.
- Rétention exceptionnelle des granules; Perte de 0,11 g par rapport à ASTM max 2,0 g.
- FASTLap®, dotée d'extrémité sans granules, permet l'installation de jointures plus résistantes, plus rapidement.
- Bordures de la lisière sans granules.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	VALEUR ASTM	Performance typique
Épaisseur du revêtement du côté inférieur [minimum]	D5147	40 mils [1.0 mm]	40 mils [1.0 mm]
Charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	131 lbf/in [23 kN/m] - MD 88 lbf/in [15 kN/m] - XMD
Élongation à la charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	20%	40% - MD 55% - XMD
Charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	99 lbf/in [17 kN/m] - MD 66 lbf/in [12 kN/m] - XMD
Élongation à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	35%	56% - MD 82% - XMD
Élongation finale à 23°C [73°F]	D5147	38%	75% - MD 103% - XMD
Résistance à la rupture à 23°C [73°F]	D5147	55 lbf [246 N]	153 lbf [680 N] - MD 103 lbf [458 N] - XMD
Flexibilité à basse température, [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	Réussite
Stabilité dimensionnelle [maximum]	D5147	1%	0%
Stabilité du composé [maximum]	D5147	215°F [102°C]	Aucun échec
Incorporation des granules, [perte maximum]	D5147	2 g	0.11 g

*Les propriétés de ce tableau sont présentées « telles qu'elles sont à la fabrication », sauf indication contraire

Copyright ©2021 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 02/21 • Doc# Polyfresko G SBS FR FRA



FICHE TECHNIQUE**

Couverture nette (Approx.).....	100 pieds carrés (9.3 m ²)
Poids (Approx.).....	97 livres (43.4 kg)
Épaisseur (Nominal).....	1.60 mils; 4.0 mm
Taille de rouleau.....	32'10" x 39 3/8" (10m x 1 m)
Rouleaux / Palettes.....	20

**Toutes les valeurs sont nominales au moment de la fabrication

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6222, Type I, Grade G
- Classifié UL
- Homologué par FM
- Code du bâtiment de Floride
- Homologué par le comté de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas
- Listé CRRC
- Peut être utilisé pour se conformer au titre 24 de 2016, Partie 6 - Exigences des systèmes de refroidissement de toiture.
- Certifié ENERGY STAR®



CODE PRODUIT

- EPF40KCP



www.polyglass.us

POLYFRESKO® G SBS FR

MEMBRANE DE FINITION SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

COULEURS DISPONIBLES

Blanc hautement réfléchissant

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G SBS FR est destiné à être utilisé comme principale surface de protection contre les intempéries dans les constructions de toitures neuves et dans les réfections de toitures. Polyfresko G SBS FR doit être appliqué en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une base en Polyglass compatible et / ou une membrane intermédiaire. Polyfresko G SBS FR peut être directement appliqué sur certains substrats non combustibles.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les surfaces en bétons et les substrats nécessaires avant l'application avec l'apprêt d'asphalte à séchage rapide PG 100. Consulter le service technique de Polyglass pour savoir si un apprêt de remplacement est autorisé.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris. Retirez toutes les ouvertures de toiture inutilisées ou abandonnées.
- Tous les substrats doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- L'ensemble des joints des terrasses en bois doivent être bloqués et les terrasses en bois doivent être correctement soutenues par la structure.
- Assurez-vous que l'installation de Polyfresko G FR n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou tout autre système de toiture inacceptable.
- Lors de l'installation de Polyfresko G SBS FR:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer lorsque la membrane est positionnée avant l'installation.
 3. Installez avec les techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en veillant à bien chauffer le matériau de couverture.
 4. Évitez de surchauffer pour ne pas exposer ou compromettre le système de renforcement.
 5. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 5" et un chevauchement latéral de 3". La purge de l'asphalte devrait être entre 1/4" et 3/8" à tous les raccords.
 6. Les chevauchements peuvent faire l'objet d'un passage léger de rouleau à l'aide d'un rouleau de 4" à 6" de large pour assurer la fusion des chevauchements.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application d'asphalte chaud, d'adhésifs froids ou au chalumeau. Reportez-vous spécifiquement du projet pour connaître les exigences d'une installation appropriées.
- En raison de la finition unique du Polyfresko G SB FR, des précautions particulières doivent être prises lors de la fusion à chaud des chevauchements d'extrémités. Pour conserver l'aspect uniforme de la finition spécialisée, il est recommandé de placer un noyau en carton ou autre produit similaire pour soutenir le produit afin d'empêcher la membrane de se replier sur elle-même. Lors de l'assemblage des extrémités ou d'autres endroits où il est nécessaire d'avoir un traitement d'étanchéité sur une surface spécialisée, réchauffez d'abord la surface supérieure de la membrane sous-jacente, puis chauffez la face inférieure de la membrane supérieure jusqu'à l'obtention d'une texture semi-solide et mettez les deux surfaces en contact. Tandis qu'elles sont encore chaudes, à l'aide d'un rouleau à main en silicone ou tout autre outil similaire, appliquez une légère pression pour vous assurer que les membranes sont bien soudées.

- Utilisez la finition de réparation et de finition dotée de la technologie CURE de Polyglass pour traiter les joints de la couche de finition Polyfresko G SBS FR. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique du produit finition de réparation et de finition dotée de la technologie CURE.
- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, tels que les gouttières et les joint en T, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante: www.polyglass.us

USINES DE FABRICATION

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SIÈGE SOCIAL

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.us

Numéros de téléphone généraux: (888) 410-1375
(954) 233-1330

Service à la clientèle: (800) 222-9782
Service technique: (866) 802-8017

Vous avez des questions? technical@polyglass.com

Avis de non-responsabilité: À moins de bénéficier d'une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînerait directement une fuite sur une période de 5 ans.

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des données spécifiques ainsi que des informations concernant la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à la production standard et sont données de bonne foi dans les limites de tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc. se réserve le droit d'améliorer et de changer ses produits à tout moment et sans préavis.

Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenue responsable de l'utilisation de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les dernières informations concernant les produits et la garantie, rendez-vous sur www.polyglass.us

	Initial	Weathered
Solar Reflectance	0.77	0.68
Thermal Emittance	0.90	0.88
Rated Product ID		0616-0011a
Licensed Manufacturer ID		0616
Classification		Production Line

*CRRC Rapid Ratings: These are interim laboratory-aged values that simulate weathered values. These values will be replaced by the measured three-year aged values upon completion of the weathering process.

Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effects of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.

Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.

Indice de réflectivité solaire (SRI) - Initial 96 - Usé par le climat 83

POLYGLASS®
MAPEI
GROUP

www.polyglass.us