

POLYFRESKO® G SBS SA

MEMBRANE DE FINITION AUTO-ADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G SBS SA est une membrane de toiture granulée auto-adhésive SBS (élastomère) pour les toitures à faibles pentes. Polyfresko G SBS SA est conçue avec la technologie brevetée de Polyglass, ADESO® auto-adhésive à deux composés. Selon cette technologie, un composé « authentique » d'asphalte modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) est appliqué sur la couche supérieure et un composé auto-adhésif fort est appliqué sur la couche inférieure. Polyfresko G SBS SA 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.

Polyfresko G SBS SA est doté de la technologie CURE®, une surface 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.

La membrane de finition Polyfresko G SBS SA comporte la technologie FASTLap® pour obtenir des extrémités sans granules, ainsi que SEALLap®, un traitement adhésif appliqué en usine au niveau du chevauchement de la membrane. Chacune de ces caractéristiques brevetées offre une plus grande facilité d'application ainsi que de meilleures performances à long terme.

La membrane Polyfresko G SBS SA peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti par Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec les membranes de base ou intermédiaires Elastoflex SA V PLUS ou avec d'autres membranes de base Polyglass approuvées.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane de finition auto-adhérente et membrane de solin pour les nouvelles constructions standard et les applications de réfection de toitures.
- Membrane de finition auto-adhérente directement sur un substrat acceptable ou dans le cadre d'un système multicouche.
- Utilisation sur les chantiers dont l'accès est limité au matériel d'installation spécial ou dans lesquels l'utilisation d'une trèche au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs est indésirable.

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.
- Traitement appliqué en usine par adhésif SEALLap sur les bordures de la lisière sans granules.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	VALEUR ASTM	Performance typique
Charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	131 lbf/in [22.9 kN/m] - MD 88 lbf/in [15.4 kN/m] - XMD
Élongation à la charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	20%	56% - MD 64% - XMD
Charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	76 lbf/in [13.3 kN/m] - MD 51 lbf/in [8.9 kN/m] - XMD
Élongation à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	35%	50% - MD 66% - XMD
Élongation finale à 23°C [73°F]	D5147	38%	58% - MD 82% - XMD
Résistance à la rupture à 23°C [73°F]	D5147	55 lbf [246 N]	122 lbf [543 N] - MD 92 lbf [409 N] - XMD
Stabilité dimensionnelle [maxi-mum]	D5147	1%	0% - MD 0.5% - XMD
Flexibilité à basse température, [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	Réussite
Stabilité du composé [maximum]	D5147	215°F [102°C]	Réussite
Incorporation des granules, [perte maximum]	D5147	2 g	0.11 g
Adhérence au contreplaqué [minimum à 40°F]	D1970	2.0 lbf/ft	4.0 lbf/ft
Adhérence au contreplaqué [minimum à 75°F]	D1970	12.0 lbf/ft	25.0 lbf/ft

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



FICHE TECHNIQUE**

Couverture (Approx.)..... 100 pieds carrés (9.3 m²)
Poids (Approx.)..... 88 livres (40 kg)
Épaisseur (Nominal)..... 142 mils (3.6 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 D6164, Type I, Grade G
- Classifié UL
- ICC ESR-2018
- Homologué par le comté de Miami Dade
- Département des assurances du Texas
- Listé CRRC
- Certifié ENERGY STAR®



CODE PRODUIT

- ESA35KC

POLYGLASS®



www.polyglass.us

POLYFRESKO® G SBS SA

MEMBRANE DE FINITION AUTO-ADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

COULEURS DISPONIBLES

Blanc hautement réfléchissant

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G SBS SA est destiné à être utilisé en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche dans les constructions de toitures neuves et dans les réfections de toitures à faible pente lorsqu'il est appliqué sur Elastoflex SA V Plus ou d'autres membranes de bases ou intermédiaires approuvés. Polyfresko G SBS SA peut également être directement appliqué sur les substrats en bois approuvés des espaces non occupés tels que les abris d'auto, les hangars, les auvents, etc. Pour obtenir les exigences et les informations concernant les substrats supplémentaires, veuillez consulter la liste de substrats acceptables pour les membranes auto-adhésives publiée par Polyglass.

- Appliquez la membrane Polyfresko G SBS SA uniquement par temps sec et lorsque la température de l'air et la température des surfaces est de 5 °C (40°F) et plus.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les surfaces nécessaires avant l'application avec l'apprêt d'asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt à base d'eau WB-3000. Consulter le service technique de Polyglass pour savoir si un apprêt de remplacement est autorisé.
- 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 SBS SA 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 SA:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer.
 3. Commencez par retirer la première couche de protection de 18–24".
 4. Appuyez sur la membrane pour la mettre en place à l'aide d'une pression ferme et uniforme. Rouler les bords avec un rouleau en silicone pour assurer une adhérence complète.
 5. Retirez progressivement le film de protection restant en appliquant une pression à partir du centre vers les bords au fur et à mesure.
 6. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 5" sur FASTlap et un chevauchement de 3" sur les bordures sans granules SEAllap. Assurez-vous d'obtenir la meilleure étanchéité.
 7. Après l'installation sur la surface entière de la toiture, passez un rouleau de linoléum 80 #. Faites attention sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec l'équipement de sécurité approprié.
- Les finitions et les solins peuvent être installés à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou avec du ciment de toiture PG 500 ou du ciment modifié humide / sec Premium PolyPlus 50. Vérifiez les spécifications de chaque projet afin de connaître les exigences d'installation appropriées.
- 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 SA. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique du produit finition de réparation et de finition doté 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 joints 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



www.polyglass.us