

# POLYFRESKO® G SA

## MEMBRANE DE FINITION BLANCHE EN PPA (PLASTOMÈRE) HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G SA est une membrane de finition granulée en polypropylène atactique (PPA) de qualité supérieure pour les toitures à faibles pentes. Polyfresko G SA est conçue avec la technologie brevetée de Polyglass, ADESO® auto-adhésive à deux composés. Selon cette technologie, un composé « authentique plastomère » est appliqué sur la couche supérieure et un composé breveté auto-adhésif fort est appliqué sur la couche inférieure. Polyfresko G SA est conçue avec un renfort en polyester non tissé qui offre de la flexibilité et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une résistance exceptionnelle à la déchirure et à la perforation.

Doté de la technologie brevetée CURE®, Polyfresko G SA présente une surface de granules hautement réfléchissante qui respecte ou dépasse la plupart des normes applicables aux systèmes de refroidissement de toiture. La technologie CURE® présente une technologie innovante de film mince attribuable à la rétention exceptionnelle des granules, à une coloration minimale, à la résistance aux éraflures et la stabilisation UV pour une durabilité et une performance à long terme.

Polyfresko G SA est également dotée de SEAllap® ULTRA, un composé auto-adhésif latéral sans granulé pour le recouvrement des extrémités sans granules. Chacune de ces caractéristiques brevetées offre une plus grande facilité d'application ainsi que de meilleures performances à long terme.

La membrane Polyfresko G SA peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti par Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec 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.
- Pour application directement sur des substrats acceptables ou en tant que partie d'un système multicouche.
- Idéales pour les chantiers à accès limité pour équipements d'installation spéciaux ou lorsque l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésif est indésirable

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Convient à la plupart des spécifications des systèmes de refroidissement de toiture; Indice de réflectivité solaire (IRS) initial: 96, Usé par le climat: 83.
- Fait preuve d'une capacité pour maintenir une réflectivité exceptionnelle au fil du temps.
- Couche en polyester de qualité supérieure pour une résistance exceptionnelle à la perforation et à la déchirure.
- Résistance à la décoloration et aux éraflures.
- Rétention exceptionnelle des granules; Perte de 0,09 g par rapport à ASTM max 2,0 g.
- FASTLap, dotée d'extrémité sans granules, permet l'installation de jointures plus résistantes, plus rapidement.
- La lisière latérale sans granules SEAllap ULTRA avec un composé auto-adhésif permettant d'obtenir des jointures monolithiques immédiates et à long terme.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in. (8.8 kN/m)	98 lbf/in. (17.2 kN/m) - MD 72 lbf/in. (12.6 kN/m) - XMD
Élongation à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	23%	52% - MD 55% - XMD
Charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	60 lbf/in. (10.5 kN/m)	144 lbf/in. (25.2 kN/m) - MD 104 lbf/in. (18.2 kN/m) - XMD
Élongation à la charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	10%	36% - MD 35% - XMD
Élongation ultime à 23°C [73°F]	D5147	30%	55% - MD 62% - XMD
Résistance à la rupture à 23°C [73°F]	D5147	70 lbf (311 N)	132 lbf (587 N) - MD 96 lbf (427 N) - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	32°F (0°C)	Réussite
Stabilité dimensionnelle [maximum]	D5147	1%	0.6% - MD 0.4% - XMD
Stabilité du composé [maximum]	D5147	230°F (110°C)	Réussite
Incorporation des granules (perte maximum)	D5147	2 g	0.09 g

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

### COULEURS DISPONIBLES

Highly Reflective White



### PRODUCT DATA\*\*

Net Coverage (Approx) ..... 100 pieds carrés (9.3 m<sup>2</sup>)  
Poids (Approx.) ..... 90 livres (41 kg)  
Épaisseur (Nominal) ..... 150 mils (3.8 mm)  
Taille de rouleau ..... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)  
Rouleaux / Palettes ..... 20 (en boîte); 25 (emballé)

\*\*All values are nominal at time of manufacturing

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6222, Type I, Grade G (Tableau I)
- Homologué UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de Floride
- Conforme au code 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.



### CODE PRODUIT

- PFSA35KC (en boîte)
- PFSA35KCQ (emballé)



www.polyglass.us

# POLYFRESKO® G SA

## MEMBRANE DE FINITION BLANCHE EN PPA (PLASTOMÈRE) HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G SA 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 SA 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 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 le bulletin technique de Polyglass relative aux substrats acceptables pour les membranes auto-adhésives

- Appliquez la membrane Polyfresko G 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. Avant l'application, apprêtez les substrats nécessaires avec l'apprêt d'asphalte à séchage rapide PG 100 ou d'autres apprêts alternatif ASTM D41 tel qu'approuvé par Polyglass.
- Les terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- L'ensemble des joints des terrasses en bois doivent être bloqués et / ou correctement soutenues.
- L'installation de Polyfresko G SA ne doit pas nuire à la ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou n'importe quelle autre surface non acceptable.
- Lors de l'installation de Polyfresko G 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 de 5" aux extrémités FastLap et un chevauchement latéral sans granules de 3". Assurez-vous d'obtenir une étanchéité parfaite.
  7. Après l'installation sur la surface entière de la toiture, passez un rouleau de linoléum 75 #. Faites attention sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur en utilisant l'équipement de sécurité approprié.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant 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. Reportez-vous aux informations détaillées publiées par le fabricant pour une conception et une installation appropriée des travaux de finition.
- Pour obtenir 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](http://www.polyglass.us).

	<b>Rated Product ID #: 0616-0011a</b>		
	<b>Initial</b>	<b>Aged</b>	
	<b>Solar Reflectance</b>	<b>0.77</b>	<b>0.68</b>
	<b>Thermal Emittance</b>	<b>0.90</b>	<b>0.88</b>
The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit <a href="http://coolroofs.org">coolroofs.org</a> for important information and disclaimers about CRRC rating conditions, requirements, and limitations.			

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

### 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](http://www.polyglass.us)

Ligne générale: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Service clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 794-9659

**Des questions?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Avise 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](http://www.polyglass.us)



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)