

# POLYFRESKO® G SA

## COUCHE DE FINITION APP (PLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G SA est une couche de finition granulée de polypropylène atactique (APP) autoadhésive pour une utilisation dans les toitures à faible pente. Polyfresko G SA est conçue à partir de la technologie brevetée ADESO® autocollante bicomposante de Polyglass. Cette technologie se caractérise par un « vrai » composé plastomère appliqué sur le dessus de la membrane et un composé auto-adhésif breveté efficace appliqué sur le dessous. Polyfresko G SA est munie d'une armature de polyester non tissé supérieure qui offre une souplesse et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une excellente résistance au déchirement et à la perforation.

Dotée de la technologie brevetée CURE®, Polyfresko G SA présente une surface granulée hautement réfléchissante qui satisfait ou dépasse la plupart des normes concernant les toits réfléchissants. CURE s'agit d'une technologie innovante mettant en vedette une pellicule mince qui permet une rétention exceptionnelle des granulés, un minimum de taches, une résistance aux éraflures et une stabilisation aux UV pour une durabilité et une performance à long terme.

Polyfresko G SA met également en vedette les chevauchements latéraux SEAllap® ULTRA sans granulé et doté d'un composé autoadhésif, ainsi que les chevauchements d'extrémités FASTLap® sans granulé. Chacune de ces caractéristiques brevetées facilite l'application et offre une meilleure performance à long terme.

La membrane Polyfresko G SA peut être utilisée comme élément d'un système multicouche garanti par Polyglass lorsqu'elle est combinée à Elastoflex SA V Plus ou toute autre feuille de base approuvée par Polyglass.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Couche de finition et membrane de solin autoadhésive pour nouvelles constructions ou pour réfections de toitures.
- Posée par autoadhésion directement sur un substrat acceptable ou dans le cadre d'un système multicouche.
- Pour chantiers ayant un accès limité pour l'équipement d'installation spécial ou dans les chantiers où l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Convient à la plupart des spécifications de toits réfléchissants ;
- Indice de Réflectance solaire (IRS) Initial : 96, Vieilli : 82.
- Maintien démontré d'une réflectivité exceptionnelle au fil du temps.
- Couche de polyester supérieure pour une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.
- Résistance à la décoloration et aux éraflures.
- Rétention exceptionnelle des granulés ; perte de 0.09 g contre le max. de la norme ASTM étant 2.0 g
- Chevauchement d'extrémité FASTLap sans granulé permet d'effectuer des joints plus résistants plus rapidement.
- Chevauchement latéral doté d'un composé autoadhésif SEAllap ULTRA à bordures sans granulé pour un joint monolithique immédiat et durable.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

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

\*Les propriétés figurant dans ce tableau sont « telles que fabriquées », sauf indication contraire.

### COULEURS OFFERTES

Blanc hautement réfléchissant



### DONNÉES DU PRODUIT\*\*

Couverture nette (approx.) ..... 100 pi<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.) ..... 90 lb (41 kg)  
 Épaisseur (nominale) ..... 1.50 mils (3.8 mm)  
 Taille du rouleau ... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)  
 Rouleaux/Palette ..... 25

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6222, Type I, Catégorie G (Tableau II)
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas
- Répertoire CRR
- Peut être utilisée pour se conformer aux exigences des toitures réfléchissantes selon Title 24 Part 6 de 2016.



### CODES PRODUITS

- PFSA35KCCQ



www.polyglass.us

# POLYFRESKO® G SA

## COUCHE DE FINITION APP (PLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G SA est destinée à être utilisée en tant que surface aux intempéries principale dans des applications de nouvelle toiture ou de réfection de toiture. Polyfresko G SA doit être appliquée en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une membrane de base ou intercalaire Polyglass compatible. Polyfresko G SA peut également être appliquée directement sur des substrats de terrasse en bois approuvés pour les espaces non occupés tels que les abris d'autos, les remises, les abris, etc. Pour plus d'informations sur les exigences de substrat, reportez-vous au bulletin technique Polyglass intitulé « Suitable Substrates for Self-Adhered Membranes ».

- Appliquez la membrane Polyfresko G SA uniquement par temps sec et lorsque la température ambiante et de la surface est de 5°C (40°F) et plus.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Apprêtez les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- Les toitures-terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Tous les joints des toitures en béton doivent être bloqués en croix et/ou correctement soutenus.
- L'installation de Polyfresko G SA ne doit pas entraver la ventilation de la construction existante.
- Veuillez ne pas appliquer directement sur des bardeaux existants ou d'autres revêtements de toiture inadéquats.
- Lors de l'installation de Polyfresko G SA :
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériau et laissez-le se détendre.
  3. Commencez par retirer les premiers 18-24" du film de protection.
  4. Placez la membrane en exerçant une pression ferme et régulière. Roulez les bords avec un rouleau à main en silicone pour assurer une adhésion complète.
  5. Retirez progressivement le reste du film de protection en exerçant une pression du centre vers les bords.
  6. Positionnez successivement les rouleaux en utilisant le chevauchement d'extrémité FASTLap de 5" et le chevauchement latéral SEALLap libre de granules de 3" Assurez-vous de créer un joint étanche à l'eau.
  7. Après l'installation de la totalité de la surface de la toiture, roulez avec un rouleau à linoléum #75 à double face. Soyez prudent sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'appliqueur à l'aide de l'équipement de sécurité approprié.
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou avec le ciment pour toiture PG 500 ou le ciment humide/sec modifié PolyPlus 50
- Premium. Se référer aux détails publiés par le fabricant pour la conception et l'installation des détails.
- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, telles que les conditions des larmiers et des joints 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>
<small>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.</small>			

**Indice de Réflectance solaire (IRS) – Initial : 96 • Vieilli : 82**

### SITES 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 à la clientèle :

(800) 222-9782

Service technique :

(866) 794-9659

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

**Clause de non-responsabilité :** À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit son ou ses produits contre les défauts de fabrication qui entraînent directement des fuites pour une période de 2 ans.

Veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se rapportent à une production standard et sont données de bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc., se réserve le droit d'améliorer et de modifier ses produits à tout moment et sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc., ne peut être tenu responsable de l'usage de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et des renseignements sur la garantie, veuillez consulter [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).



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