

# POLYFRESKO® G SBS

## MEMBRANE DE RECouvreMENT SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G SBS est une couche de finition granulée styrène-butadiène séquencé (SBS) de première qualité pour une utilisation dans les toitures à faible pente. Polyfresko G SBS 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. La surface inférieure de Polyfresko G SBS est dotée d'un film thermosoudable pour les applications au chalumeau.

Mettant en vedette la technologie CURE®, Polyfresko G SBS est dotée d'une surface granulée à 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 granules, un minimum de taches, une résistance aux éraflures et une stabilisation aux UV pour une durabilité et une performance à long terme.

La membrane Polyfresko G SBS peut être utilisée comme élément d'un système multicouche garanti par Polyglass lorsqu'elle est combinée à Elastoflex S6 ou toute autre feuille de base approuvée par Polyglass.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Conçue pour les applications au thermosoudage ; surface inférieure dotée d'une pellicule thermosoudable.
- Appliquée directement sur un substrat acceptable ou dans le cadre d'un système multicouche.
- Idéale pour les nouvelles toitures, les réfections de toiture et les détails des solins.

### 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 granules ; perte de 0.11 g contre le max. de la norme ASTM étant 2.0 g
- Le chevauchement d'extrémité FASTLap® sans granulé permet d'effectuer des joints plus résistants plus rapidement.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	CSA A123.23-15, Type B, Catégorie 1	Performance typique
Énergie de déformation à -18°C – kN/m (lbf/ft), min.	3.0 kN/m (17 lbf/ft)	5.69 (32.49) - MD 7.62 (44.08) - XMD
Énergie de déformation à 23°C – kN/m (lbf/ft), avant conditionnement à la chaleur, min.	5.5 kN/m (31 lbf/ft)	6.69 (38.20) - MD 6.47 (36.94) - XMD
Charge maximale à -18°C (0°F) - kN/m (lbf/ft), min.	Valeur rapportée**	21.89 (124.99) - MD 19.79 (113.00) - XMD
Allongement à la charge maximale à -18°C (0°F) - (%), min.	Valeur rapportée**	52 - MD 77 - XMD
Charge maximale à 23°C (73°F) - kN/m (lbf/ft), min.	Valeur rapportée**	17.98 (102.67) - MD 13.48 (76.97) - XMD
Allongement à la charge maximale à 23°C (73°F) - (%), min.	Valeur rapportée**	56 - MD 69 - XMD
Allongement ultime à 23°C (73°F) - (%) avant conditionnement à la chaleur, min.	Valeur rapportée**	60 - MD 77 - XMD
Flexibilité à basse température* - °C (°F), max.	-18 (-4)	Réussite
Stabilité dimensionnelle (%), max.	1.0	Réussite
Stabilité du composé – °C (°F), min.	102 (205)	Réussite
Résistance à la perforation – Réussite/échec	Réussite	Réussite
Enrobage des granules – g (oz), max.	2.0 (0.07)	Réussite

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

\*\*Valeur rapportée : Doit être rapporté, mais n'a aucune valeur minimale.

### COULEURS OFFERTES

Blanc hautement réfléchissant



### DONNÉES DU PRODUIT\*\*\*

Couverture nette (approx.) ..... 9.3 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.) ..... 43 kg (97 lbs)  
 Épaisseur (nominale) ..... 4.0 mm (160 mils)  
 Taille du rouleau... 10 m x 1 m (32'10" x 39 3/8")  
 Rouleaux/Palette ..... 20

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type I, Catégorie G
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Département de l'assurance du Texas
- Répertoire CRRC
- Peut être utilisé pour se conformer aux exigences des toitures réfléchissantes selon Title 24 Part 6 de 2016.
- Essais effectués selon CSA A123.23-15, Type B, Grade 11



### CODES PRODUITS

- EP40KCP



www.polyglass.ca

# POLYFRESKO® G SBS

## MEMBRANE DE RECouvreMENT SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G SBS 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 SBS 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 SBS peut être directement appliquée à certains substrats incombustibles.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. En vue d'une adhésion complète, apprêtez les substrats requis et les toitures-terrasses en béton avant l'application de l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- En cas de réfection de toiture, retirez tous les matériaux de l'ancienne toiture jusqu'à obtenir un substrat propre et exempt de débris et fermez correctement toutes les pénétrations de toit abandonnées.
- Les toitures-terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Tous les joints des toitures-terrasses en bois doivent être bloqués et correctement soutenus.
- Assurez-vous de la résistance au feu de l'assemblage sur tout substrat combustible.
- Assurez-vous que l'installation de Polyfresko G SBS n'entrave pas la ventilation de la construction existante.
- Veuillez ne pas appliquer sur des bardeaux ou toute surface granulée.
- Lors de l'installation de Polyfresko G SBS :
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez la membrane et laissez-la reposer. Une fois reposée, roulez la membrane à nouveau.
  3. Installez à l'aide de techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en s'assurant que le matériau de couverture soit chauffé adéquatement. Faites chauffer la pellicule thermosoudable complètement jusqu'à l'obtention d'une couche de bitume fondu. Prêtez une attention particulière aux chevauchements latéraux.
  4. Positionnez successivement les rouleaux en utilisant le chevauchement d'extrémité FASTLap de 5" et le chevauchement latéral libre de granules de 3". La purge de l'asphalte devrait être entre ¼" et ⅜" à tous les chevauchements.
  5. Consultez la fiche intitulée « CURE Technology Detail and Repair Finish » de Polyglass pour traiter les joints de la couche de finition Polyfresko G SBS. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la fiche technique du produit intitulée « CURE Technology Detail and Repair Finish ».
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'asphalte chaud, à l'aide de techniques d'application à froid, ou au chalumeau. Vérifiez les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.
- 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.ca](http://www.polyglass.ca)

	<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.ca](http://www.polyglass.ca)

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 pour une période de 5 ans contre tout défaut de fabrication qui entraînent directement des fuites.

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.ca](http://www.polyglass.ca).



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