

POLYFRESKO® G SBS SA

MEMBRANE DE RECouvreMENT SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

PRODUCT DESCRIPTION

Polyfresko G SBS SA est une couche de finition granulée styrène-butadiène séquencé (SBS) autoadhésive pour une utilisation dans les toitures à faible pente. Polyfresko G SBS SA est conçue à partir de la technologie brevetée ADESO® autocollante bicomposante de Polyglass. Cette technologie se caractérise par un « vrai » composé élastomère appliqué sur le dessus de la membrane et un composé SBS autoadhésif efficace breveté appliqué sur le dessous. Polyfresko G SBS 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 SBS 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 granules, un minimum de taches, une résistance aux éraflures et une stabilisation aux UV pour une durabilité et une performance à long terme.

Polyfresko G SBS SA met également en vedette les chevauchements latéraux SEALap® ULTRA sans granulé dotés 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 SBS 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.
- 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 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.
- Chevauchement latéral doté d'un composé autoadhésif SEALap ULTRA à bordures sans granulé pour un joint monolithique immédiat et durable.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

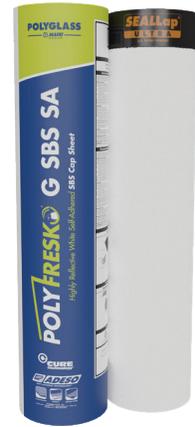
Propriétés physiques	CSA A123.23-15, Type B, Catégorie 1	Performance typique
Énergie de déformation @-18 °C – kN/m (lbf/ft), min.	3.0 kN/m (17 lbf/ft)	5.69 (32.49) - MD 7.66 (43.74) - XMD
Énergie de déformation @ 23 °C – kN/m (lbf/ft), avant conditionnement à la chaleur, min.	5.5 kN/m (31 lbf/ft)	6.95 (39.66) - MD 6.40 (36.56) - XMD
Charge maximale à -18 °C (0 °F) - kN/m (lbf/ft), min.	Valeur rapportée**	18.73 (106.95) - MD 14.57 (83.20) - XMD
Allongement à la charge maximale à -18 °C (0 °F) - (%), min.	Valeur rapportée**	32 - MD 33 - XMD
Charge maximale à 23 °C (73 °F) - kN/m (lbf/ft), min.	Valeur rapportée**	10.31 (58.87) - MD 6.93 (39.57) - XMD
Allongement à la charge maximale à 23 °C (73 °F) - (%), min.	Valeur rapportée**	55 - MD 83 - XMD
Allongement ultime à 23 °C (73 °F) - (%) avant conditionnement à la chaleur, min.	Valeur rapportée**	312 - MD 309 - 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	Pass	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 rapportée, mais n'a aucune valeur minimale.

COULEURS OFFERTES

Blanc hautement réfléchissant



DONNÉES DU PRODUIT***

Couverture nette (approx.)..... 9.3 m² (100 pi²)
Poids (approx.) 40 kg (88 lbs)
Épaisseur (nominale) 3.6 mm (142 mils)
Taille du rouleau..... 10 m x 1 m (32'10" x 39 3/8")
Rouleaux/Palette 25

*** 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

- ESA35KCCQ



www.polyglass.ca

POLYFRESKO® G SBS SA

MEMBRANE DE RECouvreMENT SBS (ÉLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G SBS 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 SBS 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 SBS SA peut aussi être appliquée directement à des substrats de toiture-terrasse en bois approuvés d'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 SBS 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'adhésif de contact à haute adhérence Polytack.
- 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 SBS 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 SBS 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'applicateur 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.ca

	Rated Product ID #: 0616-0011a		
		Initial	Aged
	Solar Reflectance	0.77	0.68
	Thermal Emittance	0.90	0.88
<small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit coolroofs.org 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

Ligne générale :

(888) 410-1375

(954) 233-1330

Service à la clientèle :

(800) 222-9782

Service technique :

(866) 794-9659

Questions? 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.



www.polyglass.ca