

POLYFRESKO® G SBS HP FR

MEMBRANE DE FINITION BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE SBS (ÉLASTOMÈRE) – TYPE II

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G SBS HP FR est une membrane de toiture SBS (élastomère) en bitume modifié de qualité supérieure, doté d'additifs ignifuges, conçue pour les applications thermosoudées. Doté de la technologie brevetée CURE®, Polyfresko G SBS HP FR 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 de Polyfresko, à une coloration minimale, à la résistance aux éraflures et la stabilisation UV pour une durabilité et une performance à long terme.

Polyfresko G SBS HP FR 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. La membrane de finition Polyfresko G HP FR comporte la technologie brevetée de Polyglass FASTLap® pour obtenir des extrémités sans granules. FASTLap permet une application plus facile et plus rapide, ainsi qu'une meilleure résistance aux intempéries à long terme.

La membrane Polyfresko G SBS HP FR peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti par Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec une membrane de base ou intermédiaire Elastoflex ou Elastoshield™ ou avec d'autres membrane de base Polyglass approuvées.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane conçue pour les applications thermosoudées ; film amovible par combustion sur la surface inférieure.
- Pour une application directement sur des substrats acceptables et / ou en tant que membrane intégrée des systèmes multicouches.
- Idéal pour les toitures neuves, les réfections de toitures, les couvertures de toitures et les finitions de solin.

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 une exposition aux intempéries).
- Démontre sa capacité pour maintenir une réflectivité exceptionnelle au fil du temps.
- Membrane 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 0,11 g par rapport à ASTM max 2,0 g.
- FASTLap, dotée d'extrémité sans granules, permet l'installation de jointures plus résistantes, plus rapidement.
- Bordures de la lisière sans granules.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

| Propriétés physiques | Méthode ASTM | VALEUR ASTM | Performance typique |
|---|--------------|------------------------|---|
| Épaisseur minimum du revêtement du côté inférieur [minimum] | D5147 | 40 mils [1.0 mm] | 40 mils [1.0 mm] |
| Charge maximale à -18°C [0°F] | D5147 | 100 lbf/in [17.5 kN/m] | 165 lbf/in [28.9 kN/m] - MD 109 lbf/in [19.1 kN/m] - XMD |
| Élongation à la charge maximale à -18°C [0°F] | D5147 | 20% | 46% - MD 61% - XMD |
| Charge maximale à 23°C [73°F] | D5147 | 70 lbf/in [12.3 kN/m] | 106 lbf/in [18.6 kN/m] - MD 71 lbf/in [12.4 kN/m] - XMD |
| Élongation à la charge maximale à 23°C [73°F] | D5147 | 50% | 71% - MD 70% - XMD |
| Élongation finale à 23°C [73°F] | D5147 | 60% | 92% - MD 107% - XMD |
| Résistance à la rupture à 23°C [73°F] | D5147 | 70 lbf [311 N] | 167 lbf [743 N] - MD 112 lbf [498 N] - XMD |
| Flexibilité à basse température [maximum] | D5147 | 0°F [-18°C] | Réussite |
| Stabilité dimensionnelle [maximum] | D5147 | 1% | 0% |
| Stabilité du composé [minimum] | D5147 | 215°F [102°C] | Aucun échec |
| Incorporation des granules [perte maximum] | D5147 | 2 g | 0.11 g |

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

COULEURS DISPONIBLE

Blanc hautement réfléchissant

Copyright ©2021 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 07/21 • Doc# Polyfresko G SBS HP FR FRA



FICHE TECHNIQUE**

Couverture (Approx.)... 100 pieds carrés (9.3 m²)
Poids (Approx.).....110 livres (50 kg)
Épaisseur (Nominal)..... 165 mils; 4.2 mm
Taille de rouleau.... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
Rouleaux / Palettes.....20

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type II, Grade G
- Classifié UL
- Peut être utilisé pour se conformer au titre 24 de 2016, Partie 6 - Exigences des systèmes de refroidissement de toiture.



CODE PRODUIT

- EPHF40KCP



www.polyglass.us

POLYFRESKO® G SBS HP FR

MEMBRANE DE FINITION BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE SBS (ÉLASTOMÈRE) – TYPE II

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G SBS HP FR 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 SBS HP FR 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 SBS HP FR peut être appliqué directement sur certains substrats non combustibles.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépolissés et exempts de débris. Préparez les substrats nécessaires avant l'application avec l'apprêt d'asphalte PG 100 à séchage rapide. Consulter le service technique de Polyglass pour savoir si un apprêt de remplacement est autorisé.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris. Retirez toutes les ouvertures de toiture inutilisées ou abandonnées.
- Tous les substrats doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- L'ensemble des joints des terrasses en bois doivent être bloqués et/ou doivent être correctement soutenues par la structure.
- L'installation de Polyfresko G SBS HP FR ne doit pas nuire à la 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 HP FR:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer lorsque la membrane est positionnée avant l'installation.
 3. Installez avec les techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en veillant à bien chauffer le matériau de couverture.
 4. Évitez de surchauffer pour ne pas exposer ou compromettre le système de renforcement.
 5. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement de 5" aux extrémités Fastlap et un chevauchement latéral sans granules de 3". La purge de l'asphalte devrait être entre ¼" po et ⅜" po à tous les raccords.
 6. Les chevauchements peuvent faire l'objet d'un passage léger de rouleau à l'aide d'un rouleau de 4" à 6" de large pour assurer la fusion des chevauchements.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application au chalumeau. Ne pas coller à l'aide d'adhésifs froids ou d'asphalte chaud. Reportez-vous aux détails publiés par le fabricant pour une conception et une installation appropriées des finitions.
- En raison de la finition unique du Polyfresko G SBS HP FR, des précautions particulières doivent être prises lors de la fusion à chaud des chevauchements d'extrémités. Pour conserver l'aspect uniforme de la finition spécialisée, il est recommandé de placer un noyau en carton ou autre produit similaire pour soutenir le produit afin d'empêcher la membrane de se replier sur elle-même. Lors de l'assemblage des extrémités ou d'autres endroits où il est nécessaire d'avoir un traitement d'étanchéité sur une surface spécialisée, réchauffez d'abord la surface supérieure de la membrane sous-jacente, puis chauffez la face inférieure de la membrane supérieure jusqu'à l'obtention d'une texture semi-solide et mettez les deux surfaces en contact. Tandis qu'elles sont encore chaudes, à l'aide d'un rouleau à main en silicone ou tout autre outil similaire, appliquez une légère pression pour vous assurer que les membranes sont bien soudées.

- 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 HP FR. 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

| | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|
|  | Rated Product ID #: 0616-0011a | |
| | Solar Reflectance | Initial 0.77 Aged 0.68 |
| | Thermal Emittance | 0.90 0.88 |
| 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. | | |

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

POLYGLASS®
MAPEI GROUP

www.polyglass.us