POLYFRESKO® G

MEMBRANE DE FINITION BLANCHE EN PPA (PLASTOMÈRE) HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G est une membrane de finition granulée en polypropylène atactique (PPA) de qualité supérieure pour les toitures à faibles pentes. Polyfresko G 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 surface inférieure de Polyfresko G est composée d'un film amovible facilitant les applications de soudage à chaud.

Doté de la technologie brevetée CURE®, Polyfresko G présente une surface de granulés 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.

La membrane Polyfresko G peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche, lorsqu'elle est combinée avec Polyflex® ou avec d'autres membrane de base Polyglass approuvées.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane conçue pour les applications thermosoudées; la surface inférieure étant composé d'un film qui se dissout à la chaleur.
- Pour application directement sur des substrats acceptables ou en tant que partie d'un système multicouche.
- Idéale pour les toitures neuves, la réfection de toitures et les finitions des solins.

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.

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]	99 lbf/in. [17 kN/m] - MD 66 lbf/in. [11.6 kN/m] - XMD
Élongation à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	23%	49% - MD 42% - 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%	51% - MD 45% - XMD
Résistance à la rupture à 23°C [73°F]	D5147	70 lbf [311 N]	140 lbf [622 N] - MD 110 lbf [489 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

FICHE TECHNIQUE**

Couverture nette (Approx.) ... 9.3 m² (100 pieds carrés)
Poids (Approx.) ..... 50 kg (110 livres)
Épaisseur (Nominal) ..... 4,2 mm (165 mils)
Taille de rouleau ..... 10 m × 1 m (32'10" × 39⅜")
Rouleaux / Palettes 20

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6222, Type I, Grade G
- Homologué UL
- Approuvé 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

- PF45KCPZ

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 03/23 • Doc# Polyfresko G FRA

POLYFRESKO® G

MEMBRANE DE FINITION BLANCHE EN PPA (PLASTOMÈRE) HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G 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 doit être appliqué en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une base en Polyglass compatible ou une membrane intermédiaire. Polyfresko G peut être appliqué directement sur certains substrats non combustibles.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Apprêtez les substrats nécessaires avant l'application. Avant l'application, apprêtez les terrasses en béton avec l'apprêt d'asphalte PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris et fermez toutes les ouvertures de toiture abandonnées.
- 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 correctement soutenues.
- Assurez-vous de la résistance au feu de l'assemblage sur tout substrat combustible.
- Assurez-vous que l'installation de Polyfresko G n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou n'importe quelle surface granulée.
- Lors de l'installation de Polyfresko G :

1. Commencez au point le plus bas du toit.
2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer puis, enroulez de nouveau la membrane une fois détendue.
3. Installez avec les techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en veillant à bien chauffer le matériau de couverture. Brûlez complètement le film de combustion en créant une mare d'asphalte. Portez une attention particulière au recouvrement latéral.
4. 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 PPA devrait être entre ¼ po et ⅜ po à tous les raccords.
5. Utilisez la technologie de finition et de réparation CURE de Polyglass. Terminez en traitant les joints sur la membrane de finition Polyfresko G. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique du produit de finition de réparation CURE.

- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application d'asphalte à chaud ou à froid ou en utilisant des techniques d'application au chalumeau. Reportez-vous aux détails du projet pour connaître les exigences d'installation appropriées.
- 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

CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL ®

Rated Product ID #: 0616-0011a

	Initial	Aged
Solar Reflectance	0.77	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

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

Ligne générale: (888) 410-1375
(954) 233-1330
Service clientèle: (800) 222-9782
Service technique: (866) 794-9659

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

POLYGLASS® MAPEI® GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 03/23 • Doc# Polyfresko G FRA