

POLYFRESKO® G HP FR

MEMBRANE DE RECouvreMENT APP (PLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE - TYPE II

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyfresko G HP FR est une couche de finition granulée de polypropylène atactique (APP) de première qualité comprenant des additifs ignifuges pour une utilisation dans les toitures à faible pente. Polyfresko G HP est munie d'une armature de polyester non tissé de haute performance qui offre une souplesse et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une résistance exceptionnelle au déchirement et à la perforation. La surface inférieure de Polyfresko G HP FR est dotée d'un film thermosoudable pour les applications au chalumeau.

Dotée de la technologie brevetée CURE®, Polyfresko G HP FR présente une surface granulée hautement réfléchissante qui satisfait ou dépasse la plupart des normes concernant les toits réfléchissants. CURE est 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 HP FR peut être utilisée comme élément d'un système multicouche garanti par Polyglass lorsqu'elle est combinée à Polyflex® 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 0.09 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 | ASTM Méthode | Valeur ASTM | Performance typique |
|--|--------------|---------------------|---|
| Charge maximale à 73°F (23°C) | D5147 | 80 lbf/po (14 kN/m) | 91 lbf/po (16 kN/m) - MD 89 lbf/po (16 kN/m) - XMD |
| Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C) | D5147 | 40% | 44% - MD 55% - XMD |
| Allongement ultime à (23°C) | D5147 | 50% | 50% - MD 60% - XMD |
| Résistance à la déchirure à 73°F (23°C) | D5147 | 80 lbf (356 N) | 150 lbf (665 N) - MD 120 lbf (532 N) - XMD |
| Flexibilité à basse température (maximale) | D5147 | 32°F (0°C) | 14°F (-10°C) |
| Stabilité dimensionnelle (maximum) | D5147 | 1% | 0% |
| 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 pi² (9.3 m²)
 Poids (approx.) 116 lb (53 kg)
 Épaisseur (nominale) 173 mils (4.4 mm)
 Taille du rouleau... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
 Rouleaux/Palette 20

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6222, Type II, Catégorie G
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- Répertoire CRRC
- Peut être utilisée pour se conformer aux exigences des toitures réfléchissantes selon Title 24 Part 6 de 2016.



CODES PRODUITS

- PFFHPKCPZ



www.polyglass.us


POLYFRESKO® G HP FR

MEMBRANE DE RECouvreMENT APP (PLASTOMÈRE) BLANCHE HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTE - TYPE II

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyfresko G HP FR 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 HP FR doit être appliquée en tant que couche supérieure d'un système de toiture sur une membrane de base ou intercalaire Polyglass compatible. Polyfresko G HP FR 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.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Apprêtez les substrats requis avant l'application. Apprêtez les toitures-terrasses avant l'application avec l'apprêt pour asphalte PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- En cas de réfection de toiture, retirez tous les matériaux de l'ancien toit 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 HP FR 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 HP FR :
 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 1/4" et 3/8" 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 HP FR. 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 toiture, telles que les conditions des larmiers et des joints, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante : www.polyglass.us

| | | | |
|---|--------------------------------|------|------|
|  | 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 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

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.us.

POLYGLASS


www.polyglass.us