

ELASTOFLEX SA POLAR BASE®

MEMBRANE DE TOITURE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS À BASSE TEMPÉRATURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La couche de base Elastoflex SA Polar est une membrane auto-adhésive, à base d'élastomère pour toiture présentant une faible pente. Ce produit est spécialement conçue pour les applications dans les régions de grand froid. Elle est fabriquée selon la technologie brevetée ADESO® auto-adhésive à deux composés, selon laquelle un composé « authentique » d'asphalte modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) est appliqué sur la couche supérieure et un composé auto-adhésif fort est appliqué sur la couche inférieure. La couche de base Elastoflex SA Polar est conçue avec une plaque en polyester renforcé haute performance pour améliorer la résistance à la perforation et à la déchirure, et un composé auto-adhérent « basse température » exclusif pour améliorer l'adhérence à des températures plus basses.

Lorsqu'elle est utilisée en association avec la couche de surface Elastoflex SA P Polar ou avec un autre couche de surface Polyglass approuvée, la couche de base Elastoflex SA Polar permet une application plus nette, améliore la vitesse d'application et supprime le besoin de torches, d'asphalte chaud ou d'adhésifs supplémentaires sur le chantier.

La couche de base Elastoflex SA Polar présente une finition composée d'un film de polyoléfine avec des rainures sur la surface supérieure et un film anti-adhérent sur la surface inférieure.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Conçue pour les applications dans les régions de grand froid : -4°C à 16°C (25°F à 60°F).
- Les applications incluent les nouvelles constructions, la réfection de toiture et l'installation de réparations BUR.
- Couche de base ou couche intermédiaire pour la plupart des systèmes multicouches.
- Couche de base ou couche intermédiaire pour systèmes auto-adhésifs et Stick-1 Torch-1.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente adhérence à long terme et application sur plusieurs substrats et couches de base
- Propriétés physiques et performances exceptionnelles faces aux intempéries à long terme
- Flexibilité à basse température et stabilité dimensionnelle
- Convient aux climats froids, prolonge la durée de vie de la toiture autoadhésive

DESCRIPTION TECHNIQUE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	Valeur ASTM
Charge maximale à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD and XMD, min, lbf/in. (kN/m)	ASTM D5147	30 (5.3)
Allongement à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD and XMD, min, (%)	ASTM D5147	2
Résistance au déchirement à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD and XMD, min, lbf (N)	ASTM D5147	35 (1.56)
Flexibilité à basse température, max °F (°C)	ASTM D5147	0 (-18)
Adhérence au contreplaqué à 40°F, min, largeur lbf / ft (kgf)	ASTM D1970	2.0 (0.92)
Adhérence au contreplaqué à 75°F, min, largeur lbf / ft (kgf)	ASTM D1970	12.0 (5.44)
Étanchéité autour des clous	ASTM D1970	réussie
Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température	ASTM D1970	réussie
Intégrité de l'étanchéité du chevauchement	ASTM D1970	réussie
Incorporation des granulés, g	ASTM D5147	2



FICHE TECHNIQUE

Couverture nette (Approx.).....
15 m² (161 pieds carrés)
Poids (Approx.) 43.5 kg (96 livres)
Épaisseur (Nominal) 2.5 mm (100 mils)
Taille de rouleau .. 1.5 m x 1 m (49'3" x 39'3/8")
Rouleaux / Palettes.....20

NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970, ASTM D6163,
- Homologué UL



CODES PRODUIT

- EPPB25SACHD



www.polyglass.ca

ELASTOFLEX SA POLAR BASE®

MEMBRANE DE TOITURE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS À BASSE TEMPÉRATURE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA Polar Base est destiné à être utilisé comme membrane de sous-couche ou couche intermédiaire pour l'installation de nouvelles toitures ou de réfection de toiture à faible pente lors de l'application sur des isolants et / ou panneaux de protection acceptables pour les structures commerciales et résidentielles. Elastoflex SA Polar Base peut également être directement appliqué sur les substrats en bois approuvés des espaces non occupés tels que les abris d'auto, les hangars, les auvents, etc. Pour obtenir les exigences et les informations concernant les substrats supplémentaires, veuillez consulter la liste de substrats acceptables publiée par Polyglass.

- Appliquez la membrane Elastoflex SA Polar Base uniquement par temps sec et lorsque la température de l'air et la température des surfaces sont comprises entre -4°C (25°F) et 16°C (60°F)
- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépolés et exempts de débris. Préparez les dalles de béton avant l'application avec l'apprêt en asphalte PG 100. Consultez le service technique de Polyglass pour connaître les autres apprêts autorisés.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris et fermez correctement toutes les ouvertures de toiture abandonnées.
- Les dalles en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent être correctement soutenues par la structure.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA Polar Base n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou les systèmes de toiture granulés.
- Lors de l'installation d'Elastoflex SA Polar Base:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer avant l'installation.
 3. Commencez par retirer la première couche de protection de 18-24".
 4. Appuyez sur la membrane pour la mettre en place à l'aide d'une pression ferme et uniforme. Rouler les bords avec un rouleau en silicone pour assurer une adhérence complète.
 5. Retirez progressivement le film de protection restant en appliquant une pression à partir du centre vers les bords au fur et à mesure.
 6. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" et un chevauchement latéral de 3". Les chevauchements peuvent être soudés pour une meilleure étanchéité avec une soudeuse à air chaud.
 7. Passez un rouleau de linoléum 75#. Faites attention sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec l'équipement de sécurité approprié. Il est recommandé d'appliquer le rouleau par intermittence.

8. Lors du traitement des finitions des jointures sur le terrain (coupe à 45 degrés aux jointures en T), des précautions supplémentaires doivent être prises pour s'assurer que la finition Polyglass requise est effectuée. Les instructions d'installation complètes se trouvent sur l'emballage. Vous pouvez également les obtenir en appelant les services techniques de Polyglass.

Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant Elastoflex SA Polar Base à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou avec du ciment de toiture PG 500. Vérifiez les spécifications de chaque projet afin de connaître les exigences d'installation appropriées.

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.ca

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 2 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.ca

POLYGLASS®



www.polyglass.ca