

ELASTOFLEX SA V POLAR BASE®

MEMBRANE DE COUVERTURE SBS AUTOADHÉSIVE À BASSE TEMPÉRATURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane Elastoflex SA V Polar Base est une couche de base élastomère autoadhésive pour toitures à faible pente, pensée pour les applications par temps froids. Elle est conçue à partir de la technologie brevetée ADESO® autocollante bicomposante qui se caractérise par un « vrai » composé de bitume modifié au styrène-butadiène séquentiel appliqué sur le dessus de la membrane et un composé autoadhésif efficace appliqué sur le dessous. La membrane Elastoflex SA V Polar Base est munie d'un mat de fibre de verre renforcé haute performance lui donnant une excellente stabilité dimensionnelle.

Lorsqu'elle est utilisée en association avec Elastoflex SA P Polar Cap ou toute autre couche de finition SA approuvée, Elastoflex SA V Polar Base permet d'obtenir une application plus propre, d'améliorer la vitesse d'application et d'éliminer le besoin de chalumeaux, d'asphalte chaud ou d'adhésifs de collage sur le chantier.

La membrane Elastoflex SA V Polar Base est revêtue d'un film polyoléfine doté de lignes de pose sur la surface supérieure et d'un film détachable sur la surface inférieure.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Applications à basse température; -4°C à 16°C (25°F à 60°F)
- Nouvelles constructions, réfections de toiture, et réparations ou installation d'une couverture multicouche
- Couche de base ou intercalaire pour la plupart des systèmes multicouches
- Couche de base ou intercalaire pour les systèmes autocollants et au chalumeau

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellentes adhésion à long terme et application sur de nombreux substrats et couches de base
- Propriétés physiques et performance à long terme face aux intempéries exceptionnelles
- Flexibilité à basse température et stabilité dimensionnelle
- Convient aux climats froids, prolonge la saison d'application des membranes autoadhésives

DESCRIPTION TECHNIQUE

Propriétés physiques	ASTM Méthode	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 0 °F (-18°C)	D5147	70 lbf/po (12.3 kN/m)	99 (17.3) - MD 83 (14.5) - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	20%	5% - MD 4% - XMD
Charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/po (8.8 kN/m)	64 (11.2) - MD 54 (9.5) - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	35%	3% - MD 3% - XMD
Allongement ultime à 23°C (73°F)	D5147	38%	34% - MD 35% - XMD
Résistance à la déchirure à 73°C (23°F)	D5147	55 lbf (246 N)	72 (320) - MD 73 (324) - XMD
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5147	1%	0.0% - MD 0.0% - XMD
Flexibilité à basse température (maximale)	D5147	0°F (-18°C)	réussite
Adhésion au contreplaqué (min à 25°F)	D1970		44.6
Adhésion au contreplaqué (min à 40°F)	D1970	2.0 lbf/pi	33.4
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	réussite	réussite
Étanchéité autour du clou	D5147	réussite	réussite



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (environ)... 200 pi² (18.5 m²)
 Poids (approx.) 95 lbs (43 kg)
 Épaisseur (nominale) 80 mils (2.0 mm)
 Taille du rouleau 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
 Rouleaux/Palette.....25

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970; ASTM D6163, tableau 2
- Classifié UL



CODES PRODUITS

- EFPB20SAQ



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V POLAR BASE®

MEMBRANE DE COUVERTURE SBS AUTOADHÉSIVE À BASSE TEMPÉRATURE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA V Polar Base est destinée à être utilisée comme feuille de base ou intermédiaire pour de nouvelles toitures ou des réfections de toiture à faible pente lorsqu'elle est appliquée sur des isolants et/ou des panneaux de couverture acceptables pour des structures commerciales et résidentielles. Elastoflex SA V Polar Base peut également être appliquée directement sur les substrats de toiture-terrasse en bois approuvés d'espaces non occupés tels que les abris d'auto, les remises, les auvents, etc. Pour plus d'informations sur les exigences de substrat, reportez-vous à la liste de substrats acceptables publiée par Polyglass.

- Appliquez la membrane Elastoflex SA V Polar Base uniquement par temps sec et **lorsque les températures ambiante et de surface sont comprises entre -4°C (25°F) et 16°C (60°F)**.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Apprêtez la toiture-terrasse à l'aide de l'apprêt pour asphalte PG 100 avant l'installation.
- En cas de réfection de toiture, retirez tous les matériaux de l'ancienne toiture 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.
- Les terrasses en bois doivent être correctement soutenues par l'ossature de la structure.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA V Polar Base n'empêche pas la ventilation de la construction existante.
- Veuillez ne pas appliquer directement sur des bardeaux ou d'autres systèmes de toiture à surface granulée.
- Lors de la pose d'Elastoflex SA V Polar Base
 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. Placez les rouleaux successifs en prévoyant un chevauchement d'extrémité d'au moins 6" (150 mm) et un chevauchement latéral de 3" (75 mm). Les chevauchements peuvent être scellés pour une étanchéité supplémentaire à l'aide d'une soudeuse à air chaud.
 7. 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. Un passage intermittent du rouleau est recommandé.

Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'Elastoflex SA V Polar Base en utilisant une soudeuse à air chaud ou avec le ciment pour toiture PG 500. Vérifiez les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.

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 2 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



www.polyglass.us