

# ELASTOFLEX® SA BASE

## MEMBRANE DE TOITURE SBS AUTOCOLLANTE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex® SA Base est une membrane de base autocollante de première qualité fabriquée en utilisant la technologie brevetée autocollante à double composé ADESO®, qui emploie un vrai composé de bitume modifié de styrène-butadiène-styrène (SBS) appliqué sur la surface supérieure ainsi qu'un composé autocollant agressif appliqué sur la surface inférieure. La membrane de base Elastoflex® SA Base est renforcée par une armature de polyester de haute performance qui augmente la résistance à la perforation et la stabilité dimensionnelle. La membrane Elastoflex SA Base est enduite d'un film de polyoléfine muni de lignes sur la surface supérieure et d'un film amovible sur la surface inférieure.

### UTILISATIONS TYPIQUES

- Conçu pour les cas où l'utilisation d'une torche à propane n'est pas avantageuse ou est interdite.
- Les applications incluent les nouvelles constructions, les rénovations de toiture et les installations de réparation de toitures multicouches (BUR)
- Elastoflex SA Base est conçu pour être utilisé pour renforcer les solins en ajoutant de la force et de la stabilité dimensionnelle à la partie importante de leur surface, mais peut aussi être utilisé comme membrane de la partie courante dans les systèmes autocollants ou les systèmes appliqués à la torche, à chaud ou avec des adhésifs à froid.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente adhérence à long terme et possibilités d'application sur différents substrats ou membranes de base
- Exceptionnelles propriétés physiques et résistance aux intempéries à long terme
- Flexible à basse température et résistant aux perforations et aux déchirures

### DESCRIPTION TECHNIQUE

MÉTHODE DE TEST	PROPRIÉTÉ	VALEUR ASTM
ASTM D5147	Charge maximale @ 23+/-2°C (73.4+/-3.6°F), MD et XMD, min, kN/m (lbf/in.)	4.4 (25)
ASTM D5147	Allongement à la rupture 23+/-2°C (73.4+/-3.6°F), MD et XMD, min (%)	10%
ASTM D5147	Adhérence au contreplaqué, min à 40°F, lbf/ft largeur	2.0
ASTM D5147	Adhérence au contreplaqué, min à 75°F, lbf/ft large	12.0
ASTM D5147	Résistance au déchirement N(lbf)	89 (20)
ASTM D5147	Étanchéité autour des clous	Note de passage
ASTM D5147	Conservation de l'étanchéité après flexion à basse température	Note de passage
ASTM D5147	Conservation de l'étanchéité après flexion à basse température	Note de passage
ASTM D5147	Résistance au glissement	Note de passage



### DONNÉES DE PRODUIT

Couverture (approx.).....	161 pieds carrés
Poids (approx.).....	80 lb
Épaisseur (nominale).....	2.0 mm; 80 mils
Taille du rouleau...15m x 1m (49.2' x 39.4")	
Rouleaux/Palette.....	20

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970



### GARANTIES SUR LE PRODUIT

Les membranes de toiture commerciale de Polyglass U.S.A. peuvent être couvertes par une garantie du fabricant pour une durée allant jusqu'à 20 ans lorsqu'elles sont utilisées comme composantes d'un système de toiture multicouche approuvé. Veuillez vous adresser à votre représentant technique ou votre représentant des ventes pour plus de spécifications et de détails.



1-800-222-9782  
www.polyglass.com

# ELASTOFLEX® SA BASE

## MEMBRANE DE TOITURE SBS AUTOCOLLANTE

### DIRECTIVES D'APPLICATION

Elastoflex SA Base a été conçu pour être utilisé comme membrane de solin de haute performance, mais peut aussi être utilisé comme membrane de la partie courante d'un système multicouche de toiture neuve ou de rénovation appliquée sur une isolation adéquate ou une couverture de structure commerciale ou résidentielle. Elastoflex SA Base peut aussi être appliqué directement sur des substrats de bois approuvés sur des structures non occupées telles que des abris à voitures, des hangars, des auvents, etc.

- N'appliquer que lorsqu'on prévoit du temps sec et que les températures de l'air ambiant et du substrat sont d'au moins 40 °F (5 °C).
- N'appliquer que sur des substrats propres, secs et dépourvus de poussière ou de débris. Apprêter les surfaces de béton avant application avec l'apprêt PG 100.
- Lors de rénovations, retirer tous les anciens matériaux de toiture pour que le substrat soit propre et dépourvu de débris et colmater toutes les pénétrations de toit abandonnées.
- Les surfaces de béton ou d'acier doivent être construites avec les détendeurs appropriés.
- Les surfaces de bois doivent être soutenues de façon appropriée et tous leurs joints doivent être fixés.
- S'assurer que l'installation d'Elastoflex SA Base ne bloque pas l'aération des constructions existantes.
- Ne pas appliquer sur des bardeaux ou d'autres surfaces granulées.
- Lors de l'installation d'Elastoflex SA Base :
  1. Commencer au point le plus bas du toit.
  2. Dérouler le matériau et lui donner le temps de relaxer.
  3. Commencer par retirer les premiers 18 à 24" du film de protection.
  4. Presser la membrane en place avec une pression ferme et constante. Rouler les extrémités avec une roulette manuelle de silicone pour assurer une adhérence parfaite.
  5. Retirer graduellement le reste du film de protection en appliquant de la pression du centre aux bords.
  6. Placer les rouleaux successifs en laissant au moins 6" aux raccords d'extrémités et 4" aux raccords latéraux. Les raccords peuvent être scellés à l'aide d'une soudure à air chaud pour une meilleure étanchéité.
  7. Compresser à l'aide d'un rouleau de linoléum à face éclatée #80. Sur les toits à pic, fixer le rouleau et l'applicateur avec l'appareillage de sécurité approprié
- Les garnitures et les solins peuvent être installés en utilisant Elastoflex SA Base à l'aide d'une soudure à air chaud ou du goudron de toiture PG 500. Se référer aux détails de projet pour déterminer les exigences d'installation applicables.

### POLYGLASS U.S.A., INC. USINES DE FABRICATION

- Fernley, Nevada
- Hazleton, Pensylvanie
- Phoenix, Arizona
- Winter Haven, Floride

### SIÈGE SOCIAL

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442

[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

Numéro général : (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Service à la clientèle : (800) 222-9782

Service technique : (866) 802-8017

Questions? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Avis de non-responsabilité au sujet des produits:** Sauf si ceux-ci font déjà partie d'une garantie supplémentaire du fabricant ou y sont déjà inclus, la garantie de Polyglass couvre pour une période de 2 ans les défauts de fabrication de ses produits si ces défauts sont la cause directe d'infiltrations d'eau.

Se référer à la fiche de données de sécurité de produit (MSDS) pour obtenir des données spécifiques sur la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies s'appliquent aux productions normales et sont offertes de bonne foi dans les limites de tolérance de la fabrication et des tests.

Polyglass U.S.A., Inc., se réserve le droit d'améliorer et de modifier ses produits à tout moment sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenu responsable de l'utilisation de ses produits dans des situations hors de son contrôle.

Pour obtenir les données les plus récentes sur nos produits et nos garanties, visiter

Copyright © 2015 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.

Date de cette édition : 06/16 • Doc# Elastoflex SA Base



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)