

# ELASTOBASE® V

## MEMBRANE DE BASE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastobase V est une membrane de toiture de qualité supérieure en bitume modifié en Styrène-Butadiène-Styrène (SBS) renforcée avec une plaque de fibre de verre de haute qualité pour assurer la résistance et une excellente stabilité dimensionnelle du produit. Le composé SBS exclusif offre des propriétés physiques supérieures d'imperméabilisation et de résistance aux intempéries. Elastobase V est destiné à être utilisé comme couche de base ou membrane intermédiaire dans le cadre d'un système de toiture à faible pente.

Les surfaces supérieure et inférieure sont disponibles sous forme de sable ou de film amovible par flammes appliqué en usine. Elastobase V est conçue pour être utilisée comme membrane de base ou membrane intermédiaire et est conçue pour être installée mécaniquement, par l'intermédiaire d'asphalte chaud, pour être thermo-soudée ou dans le cadre d'un système appliqué à froid. Lorsque la surface supérieure de la membrane est recouverte d'un film, Elastobase V peut être utilisée comme membrane de base dans les systèmes autoadhésifs.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Utilisation en tant que membrane de base ou membrane intermédiaire dans des assemblages de toiture multicouches à faible pente.
- Méthodes d'installation par ancrage, en utilisant l'asphalte à chaud, les procédés à froid et de soudage à chaud.
- Nouveaux systèmes de toiture, réfection de toiture ou de renforcement des solins.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Polyvalent pour plusieurs méthodes d'application.
- La plaque en fibre de verre améliore la résistance et la stabilité dimensionnelle.
- Fournit un substrat solide et durable pour les autres membranes de toiture.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	121 lbf/in [21.2 kN/m] - MD 102 lbf/in [17.9 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	1%	5% - MD 5% - XMD
Charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	30 lbf/in [5.3 kN/m]	78 lbf/in [13.7 kN/m] - MD 45 lbf/in [7.9 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	2%	5% - MD 4% - XMD
Allongement ultime à 73°F [23°C]	D5147	3%	33% - MD 39% - XMD
Résistance au déchirement à 73°F [23°C]	D5147	35 lbf [1.56 N]	150 lbf [667 N] - MD 79 lbf [351 N] - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	RÉUSSITE
Stabilité dimensionnelle, max %	D5147	0.50%	0.1% - MD 0.1% - XMD
Stabilité des composés [réussite / échec]	D5147	215°F [102°C]	RÉUSSITE

\*Les propriétés de ce tableau sont présentées « telles qu'elles sont à la fabrication », sauf indication contraire.



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture (Approx.) ..... 200 ft<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
 Poids (Approx.) ..... 106 livres (48 kg)  
 Épaisseur (Nominal) ..... 80 mils (2.0 mm)  
 Taille de rouleau ..... 65'8" x 39 3/8" (20m x 1 m)  
 Rouleaux / Palettes ..... 20

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6163, Type I, Grade S
- Homologué UL
- Approuvé FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de Floride
- Conforme au code de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas
- Déversement des matières 1320d (HUD)



### CODES PRODUIT

- EB2OPP (FILM/FILM)
- EB2OSP (SABLE/FILM)
- EB2OPS (FILM/SABLE)
- EB2OSS (SABLE/SABLE)

# POLYGLASS®



www.polyglass.us

# ELASTOBASE® V

## MEMBRANE DE BASE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastobase V est destinée à être utilisée comme membrane de base ou couche intermédiaire pour l'installation de nouvelles toitures ou de réfection de toiture. Elastobase V peut directement être apprêtée sur des substrats non combustibles. Elastobase V nécessite l'installation d'une couche intermédiaire ou d'une membrane de base granulée compatible pour compléter le système de couverture.

- Appliquer sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Lors de l'adhérence complète et avant toute application, apprêtez les terrasses en béton et les substrats requis grâce à l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt adéquat pour asphalte ASTM D-41.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris. Retirez toutes les ouvertures de toiture inutilisées ou abandonnées.
- Tous les substrats doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent présenter des joints fermés et / ou être correctement soutenues.
- L'installation d'Elastobase V ne doit pas empêcher la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou d'autres systèmes de toiture existants non autorisés.
- Application par adhérence d'Elastobase V :
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer. Coupez selon les longueurs souhaitées.
  3. Installez à l'aide de la technique de « mopping » de bitume solide de type III ou IV ou avec l'adhésif PG 350 Mod Bit.
  4. Positionnez les rouleaux successifs en assurant un chevauchement d'au moins 6" et un chevauchement latéral de 3".
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'asphalte chaud, d'application à froid ou de torche. Vérifiez les spécifications de chaque projet afin de connaître les exigences d'installation appropriées.
- Pour 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](http://www.polyglass.us).

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

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

**POLYGLASS®**



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