

ELASTOBASE® P

FEUILLE DE BASE/INTERCALAIRE SBS (ÉLASTOMÉRIQUE)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastobase P est une membrane de toiture en bitume modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) de haute qualité, renforcée par une nappe de polyester non tissé robuste qui assure flexibilité et stabilité dimensionnelle ainsi qu'une excellente résistance à la déchirure et à la perforation. Le composé SBS exclusif offre de propriétés physiques robustes d'étanchéité et de résistance aux intempéries. Elastobase P est conçu pour être utilisé comme sous-couche dans des assemblages multicouches à faible pente.

Elastobase P est disponible avec granulat ou avec une pellicule thermosoudable appliquée en usine sur les surfaces supérieure et inférieure. Les méthodes d'application comprennent la fixation mécanique, l'asphalte chaud, le soudage à chaud ou l'application à froid. Lorsque la surface de la membrane est recouverte d'un film, Elastobase P peut être utilisé comme feuille de base dans les systèmes autoadhésifs.

Elastobase P peut être utilisé dans le cadre d'un système multicouche garanti Polyglass lorsqu'il est combiné à diverses membranes de base et membranes de finition Polyglass

APPLICATIONS TYPIQUES

- Utiliser comme membrane de base ou intercalaire dans des assemblages de toiture multicouche à faible pente.
- Feuilles de fixation ancrées, asphalte chaud, adhésif à froid ou thermosoudure.
- Nouvelle toiture, réfection de toiture et renforts de solin.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compatible avec plusieurs méthodes d'application.
- Une armature de polyester non tissé offre une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.
- Fournit un substrat solide et durable pour les autres couches de membrane de toiture.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/po (12.3 kN/m)	118 - MD 76 - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	20%	52 - MD 58 - XMD
Charge de rupture à 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/po (8.8 kN/m)	110 - MD 68 - XMD
Allongement à la charge de rupture à 73°F (23°C)	D5147	35%	53 - MD 58 - XMD
Allongement ultime à 73°F (23°C)	D5147	38%	69 - MD 102 - XMD
Résistance à la déchirure à 73°F (23°C)	D5147	55 lbf (246 N)	96 - MD 70 - XMD
Flexibilité à basse température (maximale)	D5147	0°F (-18°C)	Réussite
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5147	1%	< 1%
Stabilité du composé (minimum)	D5147	215°F (102°C)	Réussite

*Les propriétés figurant dans ce tableau sont « telles que fabriquées », sauf indication contraire.



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (Env.)... 200 pi² (18.5 m²)
 Poids (Env.)..... 100 lb (45 kg)
 Épaisseur (Nominale) 87 mils (2.2 mm)
 Taille du rouleau... 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
 Rouleaux/Palette 20

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164 Type I, Grade S
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas



CODES PRODUITS

- EP2OPP (Film/Film)
- EP2OSP (Sable/Film)
- EP2OPS (Film/Sable)
- EP2OSS (Sable/Sable)



www.polyglass.us

ELASTOBASE® P

FEUILLE DE BASE/INTERCALAIRE SBS (ÉLASTOMÉRIQUE)

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastobase P est destiné à être utilisé comme feuille de base ou intercalaire dans des applications de construction neuve, de P réfection ou de réfection de toiture. Elastobase P doit être recouvert par une couche de finition approuvée pour compléter le système de toiture.

- Appliquer sur des substrats propres, secs, sans poussière ni débris. Pour faire adhérer la membrane au béton ou à des substrats comparables, il est nécessaire d'apprêter la surface avec l'apprêt bitumineux à séchage rapide PG 100, l'apprêt Polytack CA Primer ou un autre apprêt approuvé par Polyglass.
- Dans les applications de réfection, tout mur existant, costière et autre solin vertical doit être enlevé.
- S'assurer que l'installation d'Elastobase P ne compromette pas la ventilation.
- Ne pas appliquer sur une surface granuleuse existante.

INSTALLATIONS DE MEMBRANE

Lors de l'installation de l'Elastobase P :

1. Commencer au point le plus bas du toit.
 2. Dérouler le matériau et le laisser se détendre, puis enrouler à nouveau la membrane une fois détendue.
 3. Méthodes d'application
 - a. Les applications fixées mécaniquement doivent utiliser des fixations approuvées par Polyglass à un taux déterminé en fonction des conditions du projet et de la réglementation locale.
 - b. L'épandage à chaud nécessite l'utilisation d'asphalte de type III ou IV appliqué dans la plage de TEV spécifiée, à raison de 20 à 40 livres par pied carré.
 - c. Les adhésifs à froid Polyglass s'appliquent à un taux d'environ 1.5 à 2 gallons par mètre carré sur des surfaces lisses à semi-lisses. Le taux de couverture peut varier en fonction de la température ambiante, de la porosité de la surface, ainsi que de l'applicateur et/ou de la technique d'application.
 - d. Les applications thermosoudées doivent suivre les méthodes traditionnelles de couverture par chalumeau, en s'assurant que la membrane est correctement chauffée. La pellicule thermo soudable doit être entièrement activée pour créer une couche continue et uniforme d'asphalte. Un effort particulier doit être fait pour assurer une bonne adhérence de tous les recouvrements latéraux.
 4. Placer les rouleaux successifs en prévoyant un chevauchement d'extrémité d'au moins 150 mm (6") et un chevauchement latéral de 75 mm (3"). Les chevauchements d'asphalte pour les utilisations applicables devront être de 1/4" à 3/8" sur tous les joints.
 5. Il est recommandé d'installer des découpes à 45 degrés sur tous les raccords d'extrémité pour favoriser des transitions fluides et réduire le risque de soulèvement de la membrane ou de « gueules de poisson ».
- Vérifier les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.
 - Pour des dessins détaillés, veuillez vous référer à : <https://polyglass.us/documentation-type/detaildrawings/>
 - Pour de plus amples directives d'installation, veuillez vous référer à : <https://polyglass.us/technical-guide/>

INSTALLATIONS 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 sur les produits :

À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit son ou ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînent directement des fuites pour une période de 2 ans.

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité (SDS) pour le produit mentionné, qui fournit des informations complètes sur les dangers chimiques, physiques et pour la santé, ainsi que des conseils sur la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination en toute sécurité. 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 sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenu responsable pour l'utilisation de ses produits dans des conditions hors de son contrôle. Pour les informations les plus récentes sur le produit et la garantie, visitez www.polyglass.us.



www.polyglass.us