

ELASTOBASE™ P

MEMBRANE DE BASE SBS (ÉLASTOMÈRE)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastobase P est une membrane de toiture de qualité en bitume modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS), renforcée d'une couche haute performance en polyester non tissé qui offre de la flexibilité et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une résistance exceptionnelle à la déchirure et à la perforation. Le composé SBS exclusif offre des propriétés physiques supérieures d'imperméabilisation et de résistance aux intempéries. Elastobase P est destiné à être utilisé comme couche de base dans le cadre d'un système de toiture à faible pente.

Les surfaces supérieure et inférieure appliquées en usine d'Elastobase P sont disponibles sous forme de sable ou de film amovible par chaleur. Les méthodes d'applications comprennent l'installation mécanique, l'asphalte chaud, le thermo-soudage ou dans le cadre d'un système appliqué à froid. Lorsque la surface supérieure de la membrane est recouverte d'un film, Elastobase P peut être utilisée comme membrane de base dans les systèmes autoadhésifs.

La membrane Elastobase P peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti par Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec une membrane de base ou de finition Polyglass.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Utilisation en tant que membrane de base ou membrane intermédiaire dans des assemblages de toiture multicouche à faible pente.
- Méthodes d'installation par ancrage, en utilisant l'asphalte à chaud, les procédés à froid et de soudage à chaud.
- Idéal pour les nouveaux systèmes de toiture, les réfections de toiture et la finition des solins.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Polyvalent pour plusieurs méthodes d'application.
- La plaque solide en polyester non tissé offre une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.
- 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 -18°C [0°F]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	133 - MD 85 - XMD
Élongation à charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	20%	59 - MD 54 - XMD
Charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	95 - MD 55 - XMD
Élongation à charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	35%	51 - MD 56 - XMD
Élongation ultime à 23°C [73°F]	D5147	38%	59 - MD 73 - XMD
Résistance à la rupture à 23°C [73°F]	D5147	55 lbf [246 N]	131 - MD 93 - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	Réussite
Stabilité dimensionnelle [maximum]	D5147	1%	< 1%
Stabilité du composé [minimum]	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 ft² (18.5 m²)
 Poids (Approx.) 100 lbs (45 kg)
 Épaisseur (Nominal)..... 87 mils (2.2 mm)
 Taille du rouleau.....
 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
 Rouleaux / Palettes.....20

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, 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



CODES PRODUIT

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

POLYGLASS
 MAPEI GROUP

www.polyglass.us

ELASTOBASE™ P

MEMBRANE DE BASE SBS (ÉLASTOMÈRE)

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastobase P est destinée à être utilisée comme membrane de base pour l'installation de nouvelles toitures ou de réparation de toiture. Elastobase P peut directement être appliquée sur des substrats non combustibles ou mécaniquement fixée aux terrasses en bois. Elastobase P nécessite l'installation d'une couche intermédiaire ou d'une membrane de base granulée compatible pour compléter le système de couverture.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Lors de l'adhérence complète, préparez les terrasses en bitume et les substrats nécessaires avant l'application avec l'apprêt d'asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt d'asphalte ASTM D-41 applicable.
- Lorsqu'elle est utilisée comme membrane de base ventilée sur du béton léger, du gypse ou du béton cellulaire, fixez mécaniquement à la terrasse.
- Lorsqu'elle est utilisée comme membrane de base ventilée sur des terrasses en béton, collez de manière localisée ou par bandes à l'aide d'un adhésif approprié.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris et fermez toutes les ouvertures de toiture abandonnées.
- Les terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- L'ensemble des joints des terrasses en bois doivent être bloqués et correctement soutenus.
- Assurez-vous de la résistance au feu de l'assemblage surtout substrat.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastobase P n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou n'importe quelle surface granulée.
- Lors de l'installation d'Elastobase P:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer.
 3. Lors de l'application par adhérence, 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. Lors de l'application par thermo-soudage, veillez à bien chauffer le matériau de couverture et à éviter d'exposer le système de renforcement. Évitez de chauffer le substrat.
 5. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" aux extrémités et un chevauchement latéral de 3".
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application d'asphalte à chaud ou à froid. Reportez-vous aux détails du projet pour connaître les exigences d'installation appropriées.
- Pour obtenir 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.

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

Numéros de téléphone généraux: (888) 410-1375

(954) 233-1330

Service à la clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 794-9659

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.us



www.polyglass.us