

ELASTOFLEX® SA BASE HD

MEMBRANES AUTOADHÉSIVES SBS POUR APPLICATION SUR LES TOITS

DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane Elastoflex® SA Base HD est une membrane de base élastomère autoadhésive de qualité supérieure, fabriquée à l'aide de la technologie breveté ADESO® de membrane auto-adhésive à double composante, par laquelle un composé d'asphalte modifié de styrène-butadiène-styrène (SBS) véritable est appliqué sur la couche supérieure et un composé auto-adhésif agressif est appliqué sur la couche inférieure. La membrane Elastoflex SA Base HD dispose d'un tapis de polyester renforcé haute performance pour améliorer la résistance à la perforation et la stabilité dimensionnelle.

La membrane Elastoflex SA Base HD est recouverte par un film composé de polyoléfine présentant des rainures sur la surface supérieure et un film de protection amovible sur la surface inférieure.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Les applications incluent les nouvelles constructions, la réfection de toiture et l'installation de réparation de toitures multicouches.
- Utilisation comme membrane de base dans les systèmes d'adhésion à chaud et à froid, les systèmes autoadhésifs et les systèmes de toiture constituée à chaud.
- Utilisation dans la consolidation renforcée de solins en ajoutant de la force et de la stabilité dimensionnelle aux zones critiques de solin.
- Conçu pour les applications pour lesquelles l'utilisation d'une torche au propane est indésirable ou interdite

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente adhérence à long terme et application sur plusieurs substrats et couches de base
- Propriétés physiques exceptionnelles et performance à long terme face aux intempéries
- Flexibilité à basse température, résistant à la perforation et à la déchirure

DESCRIPTION TECHNIQUE

MÉTHODE DE TEST	PROPRIÉTÉ	VALEUR ASTM
ASTM D5147	Charge maximale à 23 +/- 2°C (73,4 +/- 3,6°F), MD et XMD, min, kNm (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 de largeur	2.0
ASTM D5147	Adhérence au contreplaqué, min à 75°F, lbf / ft de largeur	12.0
ASTM D5147	Résistance à la déchirure N (lbf) 89 (20)	89 (20)
ASTM D5147	L'étanchéité autour des clous	Réussi
ASTM D5147	L'intégrité de l'imperméabilité après la flexibilité à basse température	Réussi
ASTM D5147	L'intégrité de l'imperméabilité du joint du chevauchement	Réussi
ASTM D5147	Résistance au glissement	Réussi



FICHE TECHNIQUE

Couverture (Approx).....	161 pieds carrés
Poids (Approx).....	96 livres
Épaisseur (Nominal).....	2.5 mm; 100 mils
Taille de rouleau....	1.5m x 1m (49.2' x 39.4")
Rouleaux / Palettes.....	20

NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- Homologué UL pour une utilisation sur les toitures de classe A, B ou C, tel qu'indiqué dans le dernier Répertoire des matériaux et systèmes de toiture UL.



GARANTIE DU PRODUIT

Les membranes de toiture commerciales de Polyglass U.S.A., Inc. peuvent être couvertes par une garantie du fabricant jusqu'à 20 ans lorsqu'elles sont utilisées dans le cadre d'un système de toiture multicouche approuvé. Veuillez consulter votre représentant commercial ou technique de Polyglass U.S.A., Inc. pour les spécifications et les détails.



www.polyglass.us

ELASTOFLEX® SA BASE HD

MEMBRANES AUTOADHÉSIVES SBS POUR APPLICATION SUR LES TOITS

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA Base HD est destiné à être utilisé comme matériau de solin à membrane haute performance, mais peut être utilisé comme membrane courante si nécessaire pour l'installation de nouvelles toitures ou de réfection de toiture sur des isolations et / ou des panneaux de revêtement acceptables pour des structures commerciales et résidentielles.

Elastoflex SA Base HD peut également être appliqué directement sur des substrats de terrasses en bois approuvés d'espaces non occupés tels que des abris d'auto, des hangars, des auvents, etc.

- Appliquez seulement lorsque les prévisions et les conditions météorologiques sont sèches et que la température de l'air ambiant et le substrat sont de 5°C (40°F) et qu'ils augmentent.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les dalles de béton avant l'application avec l'apprêt pour asphalte PG 100.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris et fermez correctement toutes les ouvertures de toiture abandonnées.
- Les dalles 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 structurelle.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA Base HD n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou d'autres systèmes de toiture en surface granulée.
- Lors de l'installation d'Elastoflex SA Base HD:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer.
 3. Commencez par retirer les premiers 46–61 cm (18–24") du film de protection.
 4. Appuyez sur la membrane pour la mettre en place par une pression ferme et homogène. Rouler les bords à l'aide d'un rouleau à main en silicone pour assurer une adhérence complète.
 5. Retirez progressivement le film de protection restant en appliquant une pression du centre vers les bords.
 6. Positionnez les rouleaux successifs en assurant un chevauchement d'au moins 15 cm (6") et un chevauchement latéral de 10 cm (4"). Les chevauchements peuvent être scellés pour une étanchéité supplémentaire avec un soudeur à air chaud.
 7. Roulez à l'aide d'un rouleau de linoléum à face fendue de 80 #. Faites attention aux toits inclinés en fixant le rouleau et l'applicateur à l'aide de l'équipement de sécurité approprié.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant Elastoflex SA Base HD à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou avec du ciment de toiture PG 500

Vérifiez les spécifications de chaque projet afin de connaître les exigences d'installation appropriées.

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

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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) 802-8017

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

