

ELASTOFLEX SA P POLAR CAP™

MEMBRANE DE FINITION DE TOITURE GRANULÉE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS À BASSE TEMPÉRATURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane de finition Elastoflex SA P Polar est une surface granulée pour toiture présentant une faible pente, auto-adhésive, en bitume modifiée SBS, fabriquée selon la technologie brevetée ADESO® à double composé autoadhésif. Elle est conçue pour les applications dans les régions de grand froid à base d'un composé d'asphalte modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) de haute qualité qui est appliqué sur la couche supérieure et d'un composé auto-adhésif fort qui est appliqué sur la couche inférieure. La couche de polyester renforcé haute performance offre une excellente résistance à la perforation et à la déchirure.

Lorsqu'elle est utilisée en association avec la couche de base Elastoflex SA V Polar ou avec un autre couche de base SA approuvée, la membrane de finition Elastoflex SA P Polar permet une application plus nette, améliore la vitesse d'application et supprime le besoin de torches, d'asphalte chaud ou d'adhésifs supplémentaires sur le chantier.

La membrane de finition Elastoflex SA P Polar présente une finition granulée disponible dans une variété de couleurs. La membrane de finition comporte FASTLap® pour obtenir des extrémités sans granules, ainsi que SEALLap®, un traitement adhésif appliqué en usine au niveau du chevauchement de la membrane. Chacune de ces caractéristiques brevetées offre une plus grande facilité d'application ainsi que de meilleures performances contre les intempéries à long terme.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Conçue pour les applications dans les régions de grand froid : -4°C à 16°C (25°F à 60°F).
- Conçu pour les applications où l'utilisation d'une torche au propane est indésirable ou interdite
- Nouvelle construction ou spécifications approuvées de réfection des toitures pour les systèmes de toiture Polyglass
- En tant que membranes de solins dans toutes les spécifications applicables

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistance à la perforation et à la déchirure
- Excellente adhérence à long terme et application sur plusieurs substrats et couches de base ou intermédiaires
- Propriétés physiques et performances exceptionnelles faces aux intempéries à long terme
- La surface granulée durable stabilisée aux rayons UV disponible en plusieurs couleurs
- Convient aux climats froids, prolonge la durée de vie de la toiture autoadhésive

DESCRIPTION TECHNIQUE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	Valeur ASTM
Charge maximale à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD and XMD, min, lbf/in. (kN/m)	ASTM D5147	50 (8.8)
Allongement à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD and XMD, min, (%)	ASTM D5147	35
Résistance au déchirement à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD and XMD, min, lbf (N)	ASTM D5147	55 (246)
Flexibilité à basse température, max °F (°C)	ASTM D5147	0 (-18)
Intégration de granules, max, g	ASTM D5147	2
Adhérence au contreplaqué à 40°F, min, largeur lbf / ft (kgf)	ASTM D1970	2.0 (0.92)
Adhérence au contreplaqué à 75°F, min, largeur lbf / ft (kgf)	ASTM D1970	12.0 (5.44)
Étanchéité autour des clous	ASTM D1970	réussie
Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température	ASTM D1970	réussie
Intégrité de l'étanchéité du chevauchement	ASTM D1970	réussie



FICHE TECHNIQUE

Couverture (Approx.) 100 pieds carrés (10 m²)
Poids (Approx.) 90 livres (41 kg)
Épaisseur (Nominal) 140 mils; 3.5 mm
Taille de rouleau 32'10" x 39 3/8" (10m x 1 m)
Rouleaux / Palettes 20

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164 Type I
- Homologué UL



CODES PRODUIT

- ESAPC35BL (Black)
- ESAPC35WH (White)



ELASTOFLEX SA P POLAR CAP™

MEMBRANE DE FINITION DE TOITURE GRANULÉE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS À BASSE TEMPÉRATURE

COULEURS DISPONIBLES

La couche de protection de surface des granules est disponible dans une variété de couleurs telles que:

Black White

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

La membrane de finition Elastoflex SA P Polar est destinée à être utilisée comme couche de finition pour l'installation de nouvelles toitures ou les travaux de réparation de toiture dans le cadre d'un système multicouche lors de l'application sur des isolants et / ou panneaux de protection acceptables pour les structures commerciales et résidentielles.

La membrane de finition Elastoflex SA P Polar peut également être directement appliquée sur les substrats en bois approuvés des espaces non occupés tels que les abris d'auto, les hangars, les auvents, etc. Pour obtenir les exigences et les informations concernant les substrats supplémentaires, veuillez consulter la liste de substrats acceptables publiée par Polyglass.

- Appliquez la membrane de finition Elastoflex SA P Polar uniquement par temps sec et lorsque la température de l'air et la température des surfaces sont comprises entre -4 °C (25°F) et 16 °C (60 °F)
- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les dalles de béton avant l'application avec l'apprêt en 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 la structure.
- Assurez-vous que l'installation de la membrane de finition Elastoflex SA P Polar n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou les systèmes de toiture granulés.
- Lors de l'installation de la membrane de finition Elastoflex SA P Polar:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer avant l'installation.
 3. Commencez par retirer la première couche de protection de 18-24".
 4. Appuyez sur la membrane pour la mettre en place à l'aide d'une pression ferme et uniforme. Rouler les bords avec un rouleau en silicone pour assurer une adhérence complète.
 5. Retirez progressivement le film de protection restant en appliquant une pression à partir du centre vers les bords au fur et à mesure.

6. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" et un chevauchement latéral de 3". Les chevauchements peuvent être soudés pour une meilleure étanchéité avec une soudeuse à air chaud.
 7. Après installation de toute la surface du toit, passez un rouleau de linoléum 80 #. Faites attention sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec l'équipement de sécurité approprié. Il est recommandé d'appliquer le rouleau par intermittence.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant la membrane de finition Elastoflex SA P Polar 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

- 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) 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 5 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