

ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

COUCHE DE FINITION GRANULÉE SBS AUTOADHÉSIVE POUR APPLICATIONS À BASSE TEMPÉRATURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex SA P Polar Cap est une couche de finition granulée styrène-butadiène séquencé (SBS) autoadhésive conçue pour les applications de toitures à faible pente dans des conditions de basse température. Elastoflex SA P Polar Cap est conçue à partir de la technologie brevetée ADESO® autocollante bicomposante de Polyglass. Cette technologie se caractérise par un « vrai » composé élastomère appliqué sur le dessus de la membrane et un composé SBS autoadhésif à basse température breveté appliqué sur le dessous. Elastoflex SA P Polar Cap est munie d'une armature de polyester non tissé haute qualité qui offre une souplesse et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une excellente résistance au déchirement et à la perforation.

La surface supérieure d'Elastoflex SA P Polar Cap est dotée d'une finition granulée offerte en noir ou blanc. Elastoflex SA P Polar Cap met également en vedette les chevauchements latéraux SEALLap® ULTRA dotés d'un composé autoadhésif garantissant un contact instantané même à basse température, ainsi que le chevauchement d'extrémité FASTLap® sans granulé. Chacune de ces caractéristiques brevetées facilite l'application et offre une meilleure performance à long terme.

Elastoflex SA P Polar Cap peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti Polyglass en combinaison avec Elastoflex SA V Polar Base afin d'obtenir une application plus propre, une vitesse d'application améliorée et d'éliminer le besoin de chalumeaux, d'asphalte chaud ou d'adhésifs de collage sur le chantier.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Couche de finition et membrane de solin pour nouvelles constructions ou pour réfections de toitures.
- Posée par autoadhésion directement sur un substrat acceptable ou dans le cadre d'un système multicouche.
- Chantiers ayant un accès limité pour l'équipement d'installation spécial ou dans les chantiers où l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.
- **Conçu pour les applications à basse température : 25°F – 60°F (-4°C – 16°C)**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formulé à partir d'un composé autoadhésif pour les températures basses des climats froids permettant de prolonger la saison propice à l'installation de membranes de toiture autoadhésives.
- Adhésion à long terme et application sur de nombreux substrats et membranes de base ou intercalaires.
- Une armature de polyester non tissé offre une excellente résistance à la déchirure et à la perforation
- Le chevauchement d'extrémité FASTLap sans granulé permet d'effectuer des joints plus résistants plus rapidement.
- Les chevauchements latéraux SEALLap ULTRA sont dotés d'un composé autoadhésif à bordures sans granulé pour un joint monolithique immédiat et durable.

DESCRIPTION TECHNIQUE

Propriétés physiques	ASTM Méthode	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/po (12.3 kN/m)	140 (24.5) - MD 93 (16.3) - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	20%	50% - MD 62% - XMD
Charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/po (8.8 kN/m)	96 (16.8) - MD 72 (12.6) - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	35%	47% - MD 58% - XMD
Allongement ultime à 23°C (73°F)	D5147	38%	58% - MD 71% - XMD
Résistance à la déchirure à 73°C (23°F)	D5147	55 lbf (246 N)	138 (614) - MD 98 (436) - XMD
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5147	1%	0.0% - MD 0.0% - XMD
Flexibilité à basse température (maximale)	D5147	0°F (-18°C)	réussite
Adhésion au contreplaqué (min à 25°F)	D1970		31.5
Adhésion au contreplaqué (min à 40°F)	D1970	2.0 lbf/ft	30.3
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	réussite	réussite
Étanchéité autour du clou	D5147	réussite	réussite
Enrobage des granules (perte maximale)	D5147	2 g	1 g



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (approx.) 100 pi² (9.3 m²)
 Poids (approx.) 95 lbs (43 kg)
 Épaisseur (nominale) 140 mils (3.5 mm)
 Taille du rouleau...32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
 Rouleaux/Palette.....25

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type I, Catégorie G
- Classifié UL



CODES PRODUITS

- ESAPC35BLQ
- ESAPC35WHQ



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

COUCHE DE FINITION GRANULÉE SBS AUTOADHÉSIVE POUR APPLICATIONS À BASSE TEMPÉRATURE

APPLICATIONS À BASSE

Elastoflex SA P Polar Cap est destinée à être utilisée en tant que surface aux intempéries dans des applications de nouvelle toiture ou de réparation de toiture. Elastoflex SA P Polar Cap doit être appliquée en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une membrane de base et/ou intercalaire Polyglass compatible. Elastoflex SA P Polar Cap peut également être appliquée directement sur des substrats de terrasse en bois approuvés pour les espaces non occupés tels que les abris de voiture, les remises, les auvents, etc. Pour plus d'informations sur les exigences de substrat, reportez-vous au bulletin technique Polyglass intitulé « Suitable Substrates for Self-Adhered Membranes ».

- Appliquez la membrane Elastoflex SA P Polar Cap uniquement par temps sec et **lorsque les températures ambiante et de surface sont comprises entre -4°C (25°F) et 16°C (60°F)**.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Apprêtez les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- En cas de réparation de toiture, retirez tous les matériaux de l'ancienne toiture jusqu'à obtenir un substrat propre et exempt de débris et fermez correctement toutes les pénétrations de toit abandonnées.
- Les toitures-terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Tous les joints des toitures-terrasses en bois doivent être bloqués et correctement soutenus.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA P Polar Cap n'entrave pas la ventilation de la construction existante.
- Veuillez ne pas appliquer sur des bardeaux ou toute surface granulée.
- Lors de l'installation d'Elastoflex SA P Polar Cap :
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériau et laissez-le se détendre.
 3. Commencez par retirer les premiers 18-24" du film de protection.
 4. Placez la membrane en exerçant une pression ferme et régulière. Roulez les bords avec un rouleau à main en silicone pour assurer une adhésion complète.
 5. Retirez progressivement le reste du film de protection en exerçant une pression du centre vers les bords.
 6. Placez les rouleaux successifs en prévoyant un chevauchement d'extrémité d'au moins 6" (150 mm) et un chevauchement latéral de 3" (75 mm). Les chevauchements peuvent être scellés pour une étanchéité supplémentaire à l'aide d'une soudeuse à air chaud.
 7. Roulez avec un rouleau à linoléum #75 à double face. Soyez prudent sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur à l'aide de l'équipement de sécurité approprié. Un passage intermittent du rouleau est recommandé.
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'Elastoflex SA P Polar Cap en utilisant une soudeuse à air chaud ou le ciment pour toiture PG 500. Vérifiez les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.
- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, telles que les conditions des larmiers et des joints, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante : www.polyglass.us

SITES 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 : À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit son ou ses produits pour une période de 5 ans contre tout défaut de fabrication qui entraînent directement des fuites.

Veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. 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 et sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc., ne peut être tenu responsable de l'usage de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et des renseignements sur la garantie, veuillez consulter www.polyglass.us.



www.polyglass.us