

ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

FEUILLE DE RECouvreMENT GRANULÉE AUTO-ADHÉSIVE BASSETEMPÉRATURE SBS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex SA P Polar Cap est une feuille de couverture granulée auto-adhésive en Styrène-Butadiène-Styrène (SBS) destinée à être utilisée pour les toitures à faible pente dans des conditions de basse température. Elastoflex SA P Polar Cap est fabriqué à l'aide de la technologie auto-adhésive ADESO® à deux composants brevetée par Polyglass. Avec cette technologie, un "vrai" composé élastomère est appliqué sur la partie supérieure de la membrane et un composé SBS propriétaire "basse température" et auto-adhésif est appliqué sur la partie inférieure.

Elastoflex SA P Polar Cap est construit avec une armature en polyester non tissé de haute qualité qui offre flexibilité et stabilité dimensionnelle ainsi qu'une excellente résistance à la déchirure et à la perforation. La surface supérieure de l'Elastoflex SA P Polar Cap a une finition granuleuse avec des options de couleur noire ou blanche. L'Elastoflex SA P Polar Cap est également doté du SEALlap® ULTRA, un recouvrement latéral avec un composé auto-adhésif pour une liaison instantanée même à basse température, et du recouvrement d'extrémité sans granules FASTLap®. Chacune de ces caractéristiques brevetées offre une plus grande facilité d'application ainsi qu'une meilleure performance à long terme.

Elastoflex SA P Polar Cap peut être utilisé dans le cadre d'un système multicouche garanti en Polyglass, lorsqu'il est associé à Elastoflex SA V Polar Base afin d'obtenir une application plus propre, d'améliorer la vitesse d'application et d'éliminer la nécessité d'utiliser un système d'étanchéité.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Feuille de recouvrement et membrane de solin sur les applications standard de nouvelle construction et de réfection de toiture.
- Auto-adhésif directement sur un substrat acceptable ou comme partie d'un système multicouche.
- Chantiers dont l'accès est limité pour les équipements d'installation spéciaux ou lorsque l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.
- **Conçu pour les applications par temps froid : 25°F – 60°F (-4°C – 16°C)**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formulé avec un composé auto-adhésif "basse température" pour les climats froids, prolonge la saison des toitures auto-adhésives.
- Adhésion et application à long terme sur de multiples substrats et membranes de base/intercalaires.
- Le tapis en polyester non tissé offre une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.
- Le recouvrement d'extrémité sans granules FASTLap permet d'obtenir des coutures plus rapides et plus solides.
- Bordure de lisière sans granules SEALlap ULTRA avec un composé auto-adhésif à basse température pour un joint monolithique immédiat et durable.

DESCRIPTION TECHNIQUE

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge de pointe à 0°F [-18°C]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	22.8 [130] - MD 15.4 [88] - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	20%	46% - MD 52% - XMD
Charge de pointe à 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	17.5 [100] - MD 10.0 [57] - XMD
Allongement à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	35%	59% - MD; 71% - XMD
Allongement ultime à 23°C [73°F]	D5147	38%	75% - MD; 92% - XMD
Résistance à la déchirure à 23°C [73°F]	D5147	55 lbf [246 N]	125 [556] - MD 80 [356] - XMD
Adhésion au contreplaqué [min à 40°F]	D1970	2.0 lbf/ft	23.2
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	PASSER
Scellabilité autour de l'angle	D5147	PASSER	PASSER
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	PASSER	PASSER
Stabilité dimensionnelle [maximum]	D5147	1%	0,1% - M, 0,0% - XMD
Stabilité du composé [minimum]	D5147	215°F [102°C]	> 102
Incorporation de granules [perte maximale]	D5147	2 g	0.6g



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (environ) .. 9.3 m² (100 ft²)
 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, Grade G
- Classifié UL



CODES PRODUIT

- ESAPC35BLQ
- ESAPC35WHQ



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

FEUILLE DE RECouvreMENT GRANULÉE AUTO-ADHÉSIVE

BASSETEMPÉRATURE SBS

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA P Polar Cap est destiné à être utilisé comme principal surface résistante aux intempéries dans les applications neuves ou de rénovation de toiture. Elastoflex SA P Polar Cap doit être appliqué comme couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une base Polyglass compatible et/ou une membrane inter couche. Elastoflex SA P Polar Cap peut également être appliqué directement sur les substrats de terrasse en bois approuvés des espaces non occupés tels que les abris d'auto, les remises, les auvents, etc.

Pour plus d'informations sur les exigences de substrat, reportez-vous au bulletin technique Polyglass "Suitable Substrates for Self-Adhered Membranes".

- Appliquer la membrane Elastoflex SA P Polar Cap uniquement par temps sec et **lorsque les températures de l'air et de la surface sont comprises entre 25°F et 30°F. (-4°C) et 60°F (16°C).**
- Appliquer sur des substrats propres, secs, sans poussière et sans débris. Apprêtez les substrats requis avant l'application avec l'apprêt asphaltique à séchage rapide PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- Lors de la réfection de la toiture, il faut enlever tous les matériaux de couverture précédents jusqu'à un substrat propre et sans débris et fermer correctement toutes les pénétrations de toiture abandonnées.
- Les ponts en béton ou en acier doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent avoir tous les joints bloqués et correctement soutenus.
- S'assurer que l'installation d'Elastoflex SA P Polar Cap n'empêche pas la ventilation de la construction existante.
- Ne pas appliquer sur des bardeaux ou toute autre surface granulée.
- Lors de l'installation de l'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. Pressez la membrane en place 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 au fur et à mesure.
 6. Positionnez les rouleaux successifs en prévoyant un recouvrement d'extrémité d'au moins 6 pouces et un recouvrement latéral de 3 pouces. Les chevauchements peuvent être scellés pour une étanchéité supplémentaire à l'aide d'une soudeuse à air chaud.
 7. Il est recommandé d'utiliser un rouleau intermittent avec un rouleau à linoléum de 75#. Faites attention aux toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec les équipements de sécurité appropriés. Il est recommandé d'appliquer le produit par intermittence.

- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'Elastoflex SA P Polar Cap avec une soudeuse à air chaud ou avec le ciment de toiture PG 500. Vérifiez les détails du projet pour connaître les conditions d'installation appropriées.
- Pour obtenir des dessins détaillés et les procédures d'installation recommandées de segments de toiture typiques, tels que les conditions de larmier et de joint en T, veuillez consulter notre site Web à l'adresse 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 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 contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînent directement des fuites pour une période de 5 ans.

Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à une production standard et sont données de bonne foi dans le cadre des tolérances de fabrication et de test 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'utilisation de ses produits dans des conditions échappant à son contrôle. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et les informations sur la garantie, visitez le site www.polyglass.us.



www.polyglass.us