

# POLYSTICK® IR-XE

## SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉRENTE POUR BARDEAUX DE PROTECTION CONTRE LA GLACE ET L'EAU

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick IR-Xe est une sous-couche auto-adhésive de protection contre la glace et l'eau pour les couvertures en bardeaux. Utilisant la technologie auto-adhésive ADESO® à deux composants, Polystick IR-Xe est composé d'un bitume modifié par des polymères sur la partie supérieure et d'un composé SBS (élastomère) auto-adhésif exclusif sur la partie inférieure. Un film de séparation qui protège le composé auto-adhésif permet une application facile.

Polystick IR-Xe est renforcé par un matelas de fibre de verre et recouvert d'agrégats pour améliorer l'adhérence et permettre une exposition jusqu'à 90 jours. L'asphalte caoutchouté scelle autour des clous correctement installés sur la surface d'exposition aux intempéries.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Sous-couche de protection contre la glace et l'eau spécialement conçue pour les couvertures en bardeaux.
- A utiliser sur l'ensemble du toit, les avant-toits et/ou dans les zones critiques.
- Protection supplémentaire contre les zones sujettes à la pluie battue par le vent et à la formation de barrages de glace.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Surface conçue pour une résistance supérieure au glissement et une performance à long terme.
- Composé auto-adhésif agressif pour la protection contre le soulèvement par le vent.
- La technologie auto-adhésive augmente l'efficacité de la main-d'œuvre et la vitesse de séchage du toit.
- Le composé asphaltique offre d'excellentes caractéristiques de résistance aux intempéries et de scellement des ongles.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM
Charge maximale, longitudinale et transversale, min, kN/m [lbf/in.]	D5147	4.4 [25]
Allongement à la rupture, min, de la portion de bitume modifié [%]	D5147	10
Résistance à la déchirure, longitudinale et transversale, min, N [lbf]	D5147	89 [20]
Perméabilité à la vapeur d'eau, max, perms	E96	0.1
Adhésion au contreplaqué à 40°F, min, lbf/pi de largeur	D1970	2.0
Adhésion au contreplaqué à 75°F, min, lbf/pi de largeur	D1970	12.0
Étanchéité autour du clou	D1970	passer
Intégrité de l'étanchéité après la flexibilité à basse température	D1970	passer
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	passer
Résistance au glissement	D1970	passer

\*Les propriétés figurant dans ce tableau sont "telles que fabriquées", sauf indication contraire.



### PRODUCT DATA\*\*

#### IR-Xe 36" de large

Couverture nette (approx.)	180 ft² (16.7 m²)
Couverture brute	195 ft² (18.2 m²)
Poids (approx.)	56 lbs (25 kg)
Épaisseur (nominale)	60 mils (1.5 mm)
Taille du rouleau	65'4" x 36" (19.9 m x 0.914 m)
Rouleaux/palette	30

#### IR-Xe 39" de large

Couverture nette (approx.)	181 ft² (16.8 m²)
Couverture brute	195 ft² (18.2 m²)
Poids (approx.)	59 lbs (27 kg)
Épaisseur (nominale)	60 mils (1.5 mm)
Taille du rouleau	59'7" x 39" (18.2 m x 1 m)
Rouleaux/palette	30

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- Classifié UL
- ICC ESR-1697
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le comté de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas



### CODES PRODUIT

- PSIRXEBB36V2 (36" de large)
- PSIRXEBB (39" de large)



www.polyglass.us

# POLYSTICK® IR-XE

## SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉRENTE POUR BARDEAUX DE PROTECTION CONTRE LA GLACE ET L'EAU

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Polystick IR-Xe peut être appliqué directement sur le support de toiture lorsque cela est autorisé par le Code, ou sur divers substrats approuvés tels que les feutres de toiture de type ASTM D226 et l'isolation Polytherm. Pour des exigences et des informations supplémentaires sur les substrats, se référer à la publication de Polyglass "Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes".
- Ne pas appliquer directement sur les bardeaux existants ou autres revêtements de toiture.
- Appliquer uniquement lorsque le support est sec et que les températures liées au projet (air, terrasse du toit, membrane) sont de 40°F et plus.
- Coupez le Polystick IR-Xe à une longueur appropriée et utilisable avant de le placer.
- Posez le matériau à plat, en commençant par le point le plus bas. Faites chevaucher les coutures de 3" dans la zone de recouvrement du côté noir et d'au moins 6" aux extrémités.
- Décollez la moitié du film détachable du rouleau et appliquez une pression ferme et régulière du centre vers le bord extérieur. Retirez le support de l'autre moitié du rouleau et appliquez une pression.
- Veillez à suivre toutes les recommandations et exigences du code du bâtiment local en ce qui concerne la largeur des matériaux utilisés pour les barrages de glace.
- Si l'on souhaite une couverture complète du toit, il est recommandé de ventiler correctement la structure. Consultez un professionnel de la conception pour connaître les exigences en matière d'aération. Pour les applications impliquant des greniers non ventilés ou des revêtements avec des barrières radiantes, une feuille d'ancrage est recommandée pour permettre la ventilation et empêcher la création d'un double pare-vapeur.
- Dans les applications en pente raide où le clouage arrière peut être recommandé, assurez-vous que tous les clous sont couverts par la feuille suivante qui se chevauche.
- Polystick IR-Xe doit être couvert dans les 90 jours suivant l'installation ou à moins que l'autorité compétente n'en décide autrement.

### SITES DE FABRICATION

- 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](http://www.polyglass.us)

Ligne générale: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Service clientèle: (800) 222-9782  
Service technique: (866) 794-9659

**Des questions?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Clause de non-responsabilité:** À moins qu'elle ne soit intégrée à une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication de ses produits qui entraînent directement des fuites pour une période d'un an.

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 hors de son contrôle. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et les informations sur la garantie, visitez le site [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).