

POLYSTICK® XFR

SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉSIVE RÉSISTANT AU FEU ET AUX HAUTES TEMPÉRATURES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick XFR est une sous-couche d'étanchéité auto-adhésive avec une résistance au feu supérieure conçue pour les couvertures de toits métalliques. Utilisant la technologie auto-adhérente ADESO® à deux composants, Polystick XFR est composée d'un bitume modifié aux 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.

La technologie Burn-Shield Technology® de Polyglass, en attente de brevet, offre une résistance supérieure au feu et aux braises dans les zones où cela est requis ou souhaité. Avec une résistance à la température allant jusqu'à 265°F, Polystick XFR est parfaitement adapté aux systèmes de couverture de toit à haute température tels que les panneaux en acier, en aluminium ou en cuivre. Polystick XFR présente une surface de pellicule supérieure antidérapante cavitée qui peut être exposée jusqu'à 180 jours.

Polystick XFR peut être installé dans le cadre d'un système de sous-couche multicouche lorsqu'il est utilisé comme couche secondaire au-dessus de Polystick MTS Plus ou d'un assemblage Polystick XFR à deux couches.

UTILISATIONS STANDARD

- Au-dessus des terrasses combustibles et sous les couvertures de toit métalliques pour obtenir un classement au feu de classe A** (voir le tableau de classe A à la page 2).
- Lorsque la résistance au feu est requise ou souhaitée comme l'exige le Code.
- En tant que partie d'un système de sous-couche multicouche pour des garanties étendues.
- Application principale sous le métal. Également approuvé sous les bardeaux de bois/asphalte, synthétiques.

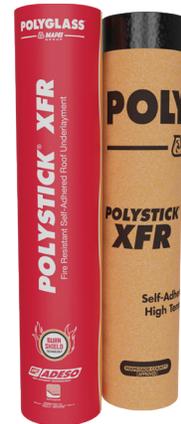
CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistance à la propagation et à la pénétration du feu dans les systèmes testés selon la norme UL 790.
- Surface du film supérieur antidérapante cavitée.
- Renforcé en fibre de verre pour plus de solidité et de stabilité dimensionnelle.
- Robuste asphalte caoutchouté imperméable de 80 mils (2 mm).
- La technologie auto-adhésive augmente l'efficacité de la main-d'œuvre et la vitesse de séchage du toit.
- Approuvé jusqu'à 265°F.
- Exposition maximale de 180 jours aux rayons UV.

TECHNICAL DESCRIPTION*

Physical Properties	ASTM Method	ASTM Value	Typical Performance
Charge maximale, min	ASTM D5147	35 lbf/in [4.4 kN/m]	69 lbf/in [12 kN/m] MD 40 lbf/in [7 kN/m] XMD
Allongement à la rupture, min de la portion de bitume modifié	ASTM D5147	10%	50% MD 60% XMD
Résistance à la déchirure, min	ASTM D5147	20 lbf [89 N]	157 lbf [700 N] MD 79 lbf [350 N] XMD
Stabilité thermique, max.	ASTM D1970	0.1 in [3 mm]	RÉUSSI
Adhésion au contreplaqué [min à 40°F].	ASTM D1970	2.0 lbf/ft	15 lbf/ft
Adhésion au contreplaqué [min à 75°F].	ASTM D1970	12.0 lbf/ft	25.0 lbf/ft
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	ASTM D1970	RÉUSSI	RÉUSSI
Flexibilité à -29°C [-20°F]	ASTM D5147	RÉUSSI	RÉUSSI
Étanchéité autour des clous	ASTM D5147	RÉUSSI	RÉUSSI
Résistance au dérapage	ASTM D1970	RÉUSSI	RÉUSSI
Perméance à la vapeur d'eau, maximum	ASTM E96	Perméance maximum [5.7 ng/Pa.S.M ²]	RÉUSSI

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



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (Approx.) ... 13.9 m² (150 pi²)
Couverture brute 15 m² (160 pi²)
Poids (Approx.) 34 kg (75 lbs)
Épaisseur (nominale) 80 mils (2.0 mm)
Taille du rouleau ... 49'3" x 39'3/8" (15 m x 1 m)
Rouleaux/Palette 30

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- ASTM E108/UL790 Résistance au feu classe A** (voir tableau classe A)
- Classifié UL
- Indiqué par le Service des incendies de la Californie
- ICC ESR-1697
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le comté de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas



CODES PRODUITS

- PSXFRQ



www.polyglass.us

POLYSTICK® XFR

SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉSIVE RÉSISTANT AU FEU ET AUX HAUTES TEMPÉRATURES

UL CLASS A LISTING BY ROOFING COVERING

Pont	Feuille d'ancrage (en option)	Isolation (en option)	Deuxième couche (en option)	Sous-couche	Couverture de la toiture
Contreplaqué (15/32"), revêtement espacé ou OSB 7/16".	ASTM D226 (III) 30# Felt or Polyanchor HV	Polytherm Polyiso	Polystick XFR	Polystick XFR	Panneaux de cuivre homologués UL ou panneaux d'acier à joint debout, bardeaux revêtus de pierre, Jauge 26 minimum **
Comme indiqué par le fabricant de bardeaux	N/A	N/A	Polystick XFR	Polystick XFR	Tout bardeau de fibre de verre asphaltée de classe A répertorié par UL ***

Pont	Feuille d'ancrage (en option)	Isolation (en option)	Deuxième couche (obligatoire)	Sous-couche	Couverture de la toiture
Contreplaqué (15/32"), revêtement espacé ou OSB 7/16".	ASTM D226 (III) 30# Felt u Polyanchor HV	Polytherm Polyiso	Polystick XFR	Polystick XFR	Panneaux en aluminium homologués UL, 0,032" min **

** Pente illimitée. Se reporter aux listes de produits UL publiées (TGFR.R25992) pour les assemblages spécifiques classés au feu.

*** Se référer à la liste des produits UL TGDY.R25992 pour les assemblages spécifiques classés résistants au feu.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Polystick XFR peut être appliqué directement sur la toiture lorsque cela est autorisé par le code, ou sur divers supports approuvés tels que Polyanchor HV et l'isolation Polytherm. Pour des exigences et des informations supplémentaires sur les substrats, reportez-vous à la publication de Polyglass intitulée « Substrats appropriés pour les membranes auto-adhésives (SA) ».
- 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.
- 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 de ventilation. Applications impliquant des greniers non ventilés ou des revêtements avec des barrières radiantes, une feuille d'ancrage est recommandée pour permettre l'aération et empêcher la création d'une condition de 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 de suivante.
- Polystick XFR doit être couvert dans les 180 jours suivant l'installation ou à moins que l'autorité compétente n'en décide autrement.

INSTALLATION DE LA MEMBRANE

- Coupez le Polystick XFR 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.
- Découpez 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.
- Après avoir fait adhérer la sous-couche Polystick, une pression uniforme doit être appliquée sur toute la surface. Passer un rouleau lesté de 35 ou 75 livres ou un rouleau à gazon rempli d'eau. Le balayage de la surface de la membrane Polystick est également acceptable sur les toits à forte pente où la sécurité est un

problème. NOTE : Polyglass conseille de prendre des précautions de sécurité appropriées lors du roulage sur tous les toits en pente.

- Se reporter au bulletin technique n 2023-M-01 pour de plus amples informations sur l'installation.

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 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.



www.polyglass.us