

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 composé 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 cavité qui peut être exposée jusqu'à 180 jours.

Il 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 à la braise est requise ou souhaitée.
- 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

- Propagation du feu, pénétration et résistance aux braises dans les systèmes testés selon la norme UL 790.
- Surface du film supérieur antidérapante cavité avec une exposition allant jusqu'à 180 jours.
- 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.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

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]	pass
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	Réussite	Réussite
Flexibilité à -29°C [-20°F]	ASTM D5147	Réussite	Réussite
Étanchéité autour des clous	ASTM D5147	Réussite	Réussite
Résistance au dérapage	ASTM D1970	Réussite	Réussite
Perméance à la vapeur d'eau, maximum	ASTM E96	Perméance maximum [5.7 ng/Pa.S.M²]	Réussite

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



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (Approx.) 150 pi² (13.9 m²)
Couverture brute 160 pi² (15 m²)
Poids 75 lbs (34 kg)
Épaisseur (nominale) 80 mils (2.0 mm)
Taille du rouleau	... 49'3" x 39'3/8" (15 m x 1 m)
Rolls/Pallet 20

**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

- PSXFR

POLYGLASS®



www.polyglass.us

POLYSTICK® XFR

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

LISTE UL CLASSE A PAR TYPE DE COUVERTURE MÉTALLIQUE***

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

***Pente illimitée. Se reporter aux listes de produits UL publiées [TGfU.R25992] pour les assemblages spécifiques classés au feu.c

MODE D'EMPLOI

- Polystick XFR peut être appliqué directement sur la toiture lorsque cela est autorisé par le code, ou sur divers supports 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, 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.
- 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.
- Découlez 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 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.

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

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

Service clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 794-9659

Des 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.

POLYGLASS®
MAPEI
GROUP
www.polyglass.us