

# POLYSTICK® MTS PLUS

## SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉSIVE MULTI-USAGES HAUTE TEMPÉRATURE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick MTS PLUS est une sous-couche d'étanchéité haute température auto-adhésive pour les couvertures de toits métalliques et diverses autres applications. Utilisant la technologie auto-adhésive ADESO® à deux composants, Polystick MTS PLUS 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 MTS PLUS présente un film supérieur antidérapant cavité qui peut être exposé jusqu'à 180 jours. Avec une résistance à la température allant jusqu'à 265°F, Polystick MTS PLUS est parfaitement adapté aux systèmes de couverture de toits à haute température tels que les panneaux en acier, aluminium ou cuivre.

Peut être installé en tant que partie d'un système de sous-couche multi-couches lorsqu'il est recouvert de Polystick TU PLUS, Polystick TU MAX, Polystick XFR ou une deuxième couche de Polystick MTS PLUS.

### UTILISATIONS STANDARDS

- Spécialement conçu comme sous-couche pour les applications à haute température.
- Utilisation principale pour une application sous les panneaux de toiture en acier, aluminium ou cuivre.
- Approuvé pour une utilisation sous les couvertures en tuiles, ardoises et bardeaux d'asphalte.
- Couche de base d'un système de sous-couche multicouche pour des garanties étendues.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie auto-adhésive brevetée ADESO à double composant
- Surface du film supérieur antidérapant cavité avec une exposition allant jusqu'à 180 jours.
- Renforcé en fibre de verre pour plus de solidité et de stabilité dimensionnelle
- La technologie auto-adhésive augmente l'efficacité de la main-d'œuvre et la vitesse de séchage du toit.
- Le composé bitumineux offre une excellente étanchéité autour des clous.
- Approuvé jusqu'à 265°F.
- Exposition maximale de 180 jours

### 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\*\*

Couverture nette (Approx) ..... 200 ft² (18.5 m²)  
Couverture brute..... 215 ft² (20 m²)  
Poids (approx.) ..... 74 lbs (33.5 kg)  
Épaisseur (nominale) ..... 60 mils (1.5 mm)  
Taille du rouleau.... 65'8" x 39 3/8" (20 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
- Conforme à la norme FORTIFIED Roof™
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le comté de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas



### CODES PRODUIT

- PSMTSPLQ

# POLYGLASS®



www.polyglass.us

# POLYSTICK® MTS PLUS

## SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉSIVE MULTI-USAGES HAUTE TEMPÉRATURE

### MODE D'EMPLOI

- Polystick MTS PLUS 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, se référer à la publication de Polyglass " Substrats appropriés pour les membranes auto-adhésives (SA) ".
- Ne pas appliquer directement sur les bardeaux existants ou autres revêtements de toiture.
- N'appliquer que lorsque le support est sec et que les températures liées au projet (air, toiture, membrane) sont de 40° F et plus.
- Coupez le Polystick MTS PLUS 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 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 suivante qui se chevauche.
- Polystick MTS PLUS 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](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).

Ce produit est admissible à être utilisé comme composant d'un système de toiture admissible au programme FORTIFIED. L'utilisation de ce produit ne garantit pas la désignation FORTIFIED™. Afin d'être admissible à la désignation FORTIFIED, un système de toiture complet (composants et accessoires) doit répondre aux exigences détaillées dans la norme FORTIFIED Home™ et être installé par un entrepreneur en pose de toiture certifié FORTIFIED. Les produits qui doivent répondre aux exigences comprennent, sans s'y limiter, les couvertures, les composants de ventilation des entretoits, un système de platelage de toiture étanche certifié, les sous-couches de toiture, les bordures métalliques et les fixations appropriées pour tous les composants fixés mécaniquement. La documentation relative à tous les produits et à leur installation est obligatoire. Des conditions supplémentaires, des critères d'éligibilité et des restrictions s'appliquent. Consultez les normes actuelles FORTIFIED Home chez <https://fortifiedhome.org/technical-documents/> pour plus d'informations.