

# POLYSTICK® TU MAX

## SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉRENTE POUR TUILES DE VENT ET D'EAU

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick TU MAX est une sous-couche d'étanchéité autocollante conçue pour être utilisée dans les applications de tuiles en mousse adhésive ou fixées mécaniquement. Utilisant la technologie ADESO® à deux composants auto-adhésifs, Polystick TU MAX se compose d'un composé supérieur en bitume modifié aux polymères et d'un composé SBS (élastomère) auto-adhésif breveté sur la face inférieure. Un film détachable en deux parties qui protège le composé auto-adhésif permet une application facile. Polystick TU MAX est doté d'un tissu de surface renforcé en polyester résistant au dérapage et offrant une adhérence prouvée à la mousse. La combinaison d'une surface inférieure auto-adhésive agressive et d'une forte adhérence de la mousse à la surface supérieure offre une forte résistance au soulèvement par le vent et protège la toiture de la pluie poussée par le vent. Dans les systèmes à fixation mécanique, le composé asphaltique assure l'étanchéité autour des clous. Ce produit convient aux environnements à haute température sous les tuiles et autres couvertures de toit. Polystick TU MAX est une membrane flexible qui se pose facilement à plat, ce qui accélère l'installation. Ce produit est doté d'un traitement adhésif breveté SEALlap® appliqué en usine au niveau du chevauchement de la membrane, ce qui permet d'obtenir rapidement une liaison étanche. Bien que Polystick TU MAX soit conçu comme une sous-couche pour les revêtements de tuiles d'argile et de béton, cette membrane peut également être installée sous des tuiles d'ardoise. Elle peut être installée dans le cadre d'un système de sous-couche multicouche lorsqu'elle est utilisée sur Polystick MTS PLUS.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Tuiles posées à l'aide d'un adhésif ou fixées mécaniquement.
- Dans le cadre d'un système de sous-couche multicouche sur Polystick MTS PLUS.
- Caractéristiques de souplesse et de planéité ; idéal pour les nouvelles constructions.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie brevetée ADESO à deux composants auto-adhésifs.
- Adhésif breveté SEALlap appliqué en usine pour des joints étanches rapides.
- Surface renforcée de polyester conçue pour une résistance au glissement et une forte adhérence de la mousse.
- La forte adhérence de la mousse au tissu supérieur et la surface inférieure autocollante agressive augmentent la résistance au soulèvement par le vent.
- Le composé asphaltique assure une excellente étanchéité autour des clous.
- 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	pass
Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température	D1970	pass
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	pass
Résistance au glissement	D1970	pass

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



### DONNÉES DU PRODUIT\*\*

Couverture nette (approximative)	.....200 f <sup>2</sup> (18.5 m <sup>2</sup> )
Couverture brute	..... 215 f <sup>2</sup> (20 m <sup>2</sup> )
Poids (approximatif)	..... 55 lbs (25 kg)
Épaisseur (nominale)	..... 60 milles (1.5 mm)
Taille du rouleau	..... 65'8" × 39 3/8" (20 m × 1 m)
Rouleaux/palette	..... 25

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- ICC ESR-1697
- Code de construction de Floride
- Approuvé par le comté de Miami-Dade
- Département d'assurance du Texas



### CODES PRODUITS

- PSTUMAXQ



www.polyglass.us

# POLYSTICK® TU MAX

## SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉRENTE POUR TUILES DE VENT ET D'EAU

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Polystick TU MAX peut être appliqué directement sur le support de toiture lorsque le code le permet, ou sur divers supports approuvés tels que les feutres de toiture de type ASTM D226 et l'isolation Polytherm. Pour plus d'informations et d'exigences concernant les substrats, se référer à la publication de Polyglass "Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes" (substrats appropriés pour les membranes auto-adhésives)."
- Ne pas appliquer directement sur des bardeaux ou autres revêtements de toiture existants.
- Appliquer seulement lorsque le substrat est sec et que les températures liées au projet (air, toit, membrane) sont de 40°F et plus.
- Couper Polystick TU MAX à une longueur appropriée et utilisable avant la mise en place.
- Poser le matériau à plat en commençant par le point le plus bas.
- Replier la membrane sur elle-même (dans le sens de la largeur) et décoller la moitié du film de protection du rouleau. Pousser/rouler progressivement le matériau en place en exerçant une pression ferme et régulière du centre vers l'extérieur. Répéter ce processus avec l'autre moitié du rouleau.
- Placez les rouleaux successifs en veillant à ce qu'il y ait un chevauchement d'au moins 6 pouces à l'extrémité et de 3 pouces sur les côtés. Positionnez la feuille suivante en faisant chevaucher les coutures de manière à aligner le chevauchement du bord supérieur de la feuille avec l'intérieur de la lisière d'usine de la feuille inférieure.
- Pour les chevauchements latéraux, retirer le film protecteur SEAllap et appliquer une pression uniforme sur la zone de jointure.
- Après avoir collé la sous-couche Polystick, une pression uniforme doit être appliquée sur toute la surface. Rouler la surface avec un rouleau lesté de 35 lbs ou 75 lbs, 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 lorsque la sécurité est en jeu. **NOTE:** Polyglass conseille de prendre des précautions de sécurité appropriées lors du roulage sur tous les toits en pente.
- Veuillez à respecter 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 une couverture complète du toit est souhaitée, il est recommandé de ventiler correctement la structure. Consulter un professionnel de la conception pour connaître les exigences en matière de ventilation. 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 à forte pente où le clouage arrière peut être nécessaire, il faut s'assurer que tous les clous sont recouverts par la feuille suivante qui se chevauche.
- Polystick TU MAX doit être recouvert dans les 180 jours suivant l'installation ou à moins d'être limité par l'autorité compétente.
- Utiliser PolyPlus® 50 ou PG 500 pour sceller tous les recouvrements d'extrémité, les détails d'arête et de faitage, ainsi que tous les raccords, patches ou détails "tissu à tissu".
- Appliquer un lit de ciment sur tous les métaux, événements, cheminées et autres accessoires de toiture.
- Utiliser pour toute réparation de la sous-couche avant l'application du revêtement de toiture final.
- Vérifier les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.
- Pour des dessins détaillés et des procédures d'installation recommandées de segments de toit typiques, tels que les conditions de larmier, veuillez vous référer à notre site Web à l'adresse suivante : [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).

### INSTALLATIONS 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

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

**Clause de non-responsabilité du produit :** Sauf si une garantie supplémentaire du fabricant est incorporée ou fait partie de celle-ci, Polyglass garantit son (ses) produit(s) contre les défauts de fabrication qui entraînent directement des fuites pendant 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 rapportent à une production standard et sont données en toute bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai 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 indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et les informations relatives à la garantie, visitez le site [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).



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