

POLYSTICK® TU MAX

SOUS-COUCHE AUTOADHÉSIVE POUR TUILES WIND & WATER

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick TU MAX est une sous-couche d'étanchéité autoadhésive conçue pour une utilisation dans les applications de tuiles de toiture fixées par mousse adhésive ou mécaniquement. Doté de la technologie autoadhésive ADESO® à deux composants, Polystick TU MAX présente un composé de bitume modifié aux polymères sur sa partie supérieure et d'un composé SBS (élastomère) autoadhésif exclusif sur sa partie inférieure. Un film de séparation servant de protection pour le composé autoadhésif permet une application facile.

Polystick TU MAX est doté d'un tissu de surface renforcé en polyester robuste qui est antidérapant et offre une adhérence parfaite pour la mousse. La combinaison d'une surface inférieure auto-adhésive puissante et d'une forte adhérence de la mousse à la surface supérieure offre une forte résistance au soulèvement par le vent et protège le toit de la pluie poussée par le vent. Dans les systèmes fixés mécaniquement, le composé asphaltique garantit l'étanchéité autour des clous. Ce produit est adapté aux environnements à haute température sous les tuiles et autres revêtements de toiture.

Polystick TU MAX est une membrane dont la souplesse lui permet de rester à plat facilement, augmentant ainsi la vitesse d'installation. Ce produit est doté du traitement adhésif breveté SEALLap® appliqué en usine au chevauchement de la membrane, qui procure une adhésion étanche rapide.

Bien que Polystick TU MAX soit conçu comme une sous-couche pour les couvertures en tuiles d'argile et de béton, cette membrane peut également être installée sous les tuiles d'ardoise. Ce produit peut être installé dans le cadre d'un système de sous-couche multi-plis lorsqu'il est utilisé sur Polystick MTS PLUS.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Applications de tuiles de toit fixées par adhésif et mécaniquement.
- Dans le cadre d'un système de sous-couche multi-couches sur Polystick MTS PLUS.
- Caractéristiques de souplesse et de mise à plat; idéal pour les applications de construction neuve.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie autoadhésive à deux composants brevetée ADESO.
- Adhésif breveté SEALLap appliqué en usine pour des coutures imperméables rapides.
- Surface renforcée en polyester conçue pour la résistance au glissement et une adhérence forte avec la mousse.
- La forte adhérence de la mousse au tissu supérieur et la surface inférieure auto-adhésive puissante 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/po)	D5147	4.4 (25)
Allongement à la rupture, portion minimale de bitume modifié (%)	D5147	10
Résistance au déchirement, longitudinale et transversale, min, N (lbf)	D5147	89 (20)
Perméabilité à la vapeur d'eau, max, perms	E96	0.1
Adhérence au contreplaqué à 40°F (4.4°C), min, largeur en lbf/pi	D1970	2.0
Adhérence au contreplaqué à 75°F (23.8°C), min, largeur en lbf/pi	D1970	12.0
Étanchéité autour du clou	D1970	réussite
Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température	D1970	réussite
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	réussite
Résistance au glissement	D1970	réussite

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



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (environ) ...	200 pi² (18.5 m²)
Couverture brute.....	215 pi² (20 m²)
Poids (Environ)	55 lb (25 kg)
Épaisseur (Nominale)	60 mils (1.5 mm)
Taille du rouleau ...	65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
Rouleaux/Palette	25

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- ICC ESR-1697
- Conforme à la norme FORTIFIED Roof™
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas



CODES PRODUIT

- PSTUMAXQ



www.polyglass.us

POLYSTICK® TU MAX

SOUS-COUCHE AUTOADHÉSIVE POUR TUILES WIND & WATER

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Polystick TU MAX peut être appliqué directement sur le plancher-terrasse là où le Code le permet, ou sur divers substrats approuvés tels que le feutre bitumé de type ASTM D226 et l'isolant Polytherm. Pour des exigences et des informations supplémentaires concernant les substrats, veuillez consulter la publication de Polyglass intitulée « Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes ».
- Ne pas appliquer directement sur les bardeaux existants ou d'autres revêtements de toiture.
- Appliquer seulement lorsque le substrat est sec et que les températures en lien avec le projet (air, plancher-terrasse, membrane) sont de 40°F (4.4°C) et en hausse.
- Couper une longueur adéquate et maniable de Polystick TU MAX avant son installation.
- Poser le matériau à plat en place en commençant par le point le plus bas.
- Replier la membrane sur elle-même (en largeur) et retirer la moitié du film de protection du rouleau. Pousser/enrouler progressivement le matériau en place avec une pression ferme et uniforme du centre vers le bord extérieur. Répéter ce processus avec l'autre moitié du rouleau.
- Placer les rouleaux successifs en prévoyant un chevauchement d'extrémité d'au moins 6" (150 mm) et un chevauchement latéral de 3" (75 mm). Positionner la feuille suivante en superposant les jointures pour aligner le chevauchement du bord supérieur de la feuille avec l'intérieur du bord de la lisière d'usine de la feuille inférieure.
- À chaque chevauchement latéral, retirer le film protecteur SEAllap et appliquer une pression uniforme sur le joint.
- Après avoir fait adhérer la sous-couche Polystick, une pression uniforme doit être appliquée à toute la surface. Rouler la zone avec un rouleau de 35 lb (15.9 kg) ou 75 lb (34 kg), ou un rouleau à gazon rempli d'eau. Balayer la surface de la membrane Polystick est également acceptable sur les applications de toit fortement incliné où la sécurité est une préoccupation. REMARQUE: Polyglass conseille de prendre les précautions de sécurité appropriées lors du roulage sur tous les toits en pente.
- S'assurer de suivre toutes les recommandations et exigences du code du bâtiment local en ce qui concerne la largeur des matériaux utilisés pour la digue de glace.
- Si l'application d'une couverture complète du toit est souhaitée, une ventilation appropriée de la structure est recommandée. Consulter un professionnel de la conception pour connaître les exigences en matière de ventilation. Pour les applications impliquant des greniers non ventilés ou des panneaux de toit avec barrières radiantes, une feuille d'ancrage est recommandée pour permettre la ventilation et empêcher de créer une condition de double pare-vapeur.
- Dans les fortes pentes où le clouage au support pourrait être requis, s'assurer que tous les clous sont recouverts par le chevauchement de la feuille suivante sur la précédente.
- Polystick TU MAX doit être recouvert dans les 180 jours suivant l'installation sauf en cas d'indication contraire de l'autorité compétente.
- Utiliser PolyPlus® 50 ou PG 500 pour sceller tous les chevauchements d'extrémités, les détails de faîtage et de crête, et toute jonction «-tissu-», pastille ou détail.
- Appliquer un lit de pose de ciment sur tous les métaux, événements, cheminées, et autres accessoires de toiture.
- Utiliser pour toutes les réparations de la sous-couche avant l'application de la couverture de toit finale.

- Vérifier les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.
- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, telles que les larmiers, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante : www.polyglass.us

INSTALLATIONS 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 client :

(800) 222-9782

Service technique :

(866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité : À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle ne fasse partie, Polyglass garantit ses produits 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 de 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 des renseignements sur la garantie, veuillez consulter 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.

POLYGLASS®



www.polyglass.us