

POLYSTICK® TU P

SOUS-COUCHE RENFORCÉE AUTOADHÉSIVE À SURFACE GRANULÉE POUR TUILES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick TU P est une sous-couche imperméable autocollante spécialement conçue pour être utilisée avec des tuiles de toit fixées par mousse adhésive* ou mécaniquement. Doté de la technologie autoadhésive ADESO® à deux composants, Polystick TU P est composé d'un 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.

Le granulé minéral utilisé sur la surface supérieure de Polystick TU P offre une résistance maximale au glissement et un temps d'exposition prolongé allant jusqu'à 36 mois*. La combinaison du revêtement unique, du renforcement polyester-verre et de l'épaisseur de la membrane rend Polystick TU P exceptionnellement robuste, résistant aux éraflures et aux perforations, avec des temps d'exposition ultra longs.

Polystick TU P 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 P 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.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Applications de tuiles de toit fixées par adhésif* et mécaniquement.
- Dans les zones difficiles d'accès où le remplacement de la toiture est difficile.
- Dans les situations où la sous-couche pourrait être exposée pendant de longues périodes.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie autoadhésive ADESO brevetée à deux composants.
- Surface conçue pour une résistance supérieure au glissement.
- Temps d'exposition prolongé allant jusqu'à 36 mois*.
- Mat de fibre de verre renforcé robuste de 130 mil d'épaisseur; résistant aux éraflures et aux perforations.
- La membrane robuste résiste aux exigences des toitures à tuiles lourdes.
- Le composé asphaltique assure une excellente étanchéité autour des clous.

DESCRIPTION TECHNIQUE**

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM
Charge maximale, longitudinale et transversale, min, kN/m (lbf/pi)	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

*Se référer au Code du bâtiment de la Floride et aux autres listes, exigences ou codes locaux de l'autorité compétente. Les codes prévalent sur les exigences et recommandations de Polyglass.

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



DONNÉES DU PRODUIT***

Couverture nette (Approx) . 100 pi² (9.3 m²)
Couverture brute..... 108 pi² (10 m²)
Poids (Approx) 86 lb (39 kg)
Épaisseur (Nominale).... 130 mils (3.3 mm)
Taille du rouleau...32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
Rouleaux/Palette.....20

***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

- PSTUP

POLYGLASS®
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

POLYSTICK® TU P

SOUS-COUCHE RENFORCÉE AUTOADHÉSIVE À SURFACE GRANULÉE POUR TUILES

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Polystick TU P 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 plus d'informations et d'exigences supplémentaires concernant les substrats, consultez 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 P 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/rouler progressivement le matériau en place avec une pression ferme et uniforme du centre vers le bord extérieur. Répéter ce procédé avec la moitié restante 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 sur toute la surface. Rouler la zone avec un rouleau pesant de 35 lb ou 75 lb, ou un rouleau à gazon rempli d'eau. Balayer la surface de la membrane Polystick est également possible sur les applications à forte pente 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 radiant, 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 P doit être recouvert dans les 36 mois 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 à 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 : Clause de non-responsabilité:

À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle en 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.



www.polyglass.us