POLYSTICK® TU PLUS

SOUS-COUCHE AUTOCOLLANTE RENFORCÉE CONTRE LE VENT ET L'EAU

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick TU PLUS est une sous-couche d'étanchéité autocollante à double renforcement, conçue pour être utilisée dans les applications de tuiles en mousse adhésive ou fixées mécaniquement. Utilisant la technologie ADESO®, Polystick TU PLUS se compose d'un composé supérieur en bitume modifié aux polymères, résistant aux UV, et d'un composé SBS (élastomère) autocollant sur la face inférieure. Un film détachable en deux parties qui protège le composé auto-adhésif permet une application facile. TU PLUS est doté d'une double armature composée d'un matelas interne en fibre de verre et d'un tissu de surface supérieur renforcé de polyester. Cette combinaison de renforts crée une membrane robuste qui offre une résistance à la perforation des carreaux lourds et aux imperfections de la terrasse et du substrat. La surface supérieure est conçue pour résister au glissement et à l'empilement des carreaux. Polystick TU PLUS 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 le Polystick TU PLUS soit conçu comme une sous couche pour les revêtements en terre cuite et en bêton, il n'est pas nécessaire de l'utiliser, cette membrane peut également être installée sous des tuiles d'ardoise. Ce produit convient pour les environnements à haute température (up to 265°F) sous les tuiles, le métal et autres couvertures de toit. Polystick TU PLUS peut être installé dans le cadre d'un système de sous-couche multicouche lorsqu'il est utilisé sur Polystick MTS PLUS.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Sur de multiples supports : contreplaqué/OSB approuvé, feutres, isolation et PolyAnchor HV*
- Applications de tuiles posées à l'aide d'un adhésif ou fixées mécaniquement.
- Peut être utilisé dans le cadre d'un système de sous-couche multicouche sur Polystick MTS PLUS.
- La membrane robuste offre une résistance au poinçonnement des tuiles lourdes et aux imperfections du substrat ; idéale pour les applications de réfection de toiture.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Durée d'exposition jusqu'à 360 jours*.
- Technologie brevetée ADESO à deux composants auto-adhésifs.
- Adhésif breveté SEALLap appliqué en usine pour des joints étanches rapides.
- Le double renforcement offre une résistance accrue à la perforation.
- Surface du tapis en polyester conçue pour une résistance au glissement et une forte adhérence de la mousse.
- La mousse adhère fortement au tissu supérieur et à la surface inférieure autocollante agressive pour une meilleure résistance au soulèvement par le vent.
- 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/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

*Se référer aux codes locaux, aux listes ou aux exigences de l'AHJ. Les codes remplacent les exigences et les recommandations de Polyglass. L'approbation du code du bâtiment de Floride pour une exposition de plus de 6 mois est en attente.

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

ADESO SELF-ADHERED TECHNOLOGY

DONNÉES DU PRODUIT***

Couverture nette (approximative) .....200 ft² (18.5 m²)
Couverture brute .....215 ft² (20 m²)
Poids (approximatif) .....79 lbs (36 kg)
Épaisseur (nominale) ..... 80 mils (2.0 mm)
Taille du rouleau ..... 65'8" × 39⅜" (20 m × 1 m)
Rouleaux/palette 25

**Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación.

NORMES APPLICABLES

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

MIAMI-DADE COUNTY APPROVED

CODES DES PRODUITS

- PSTUPLQ

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.
Date d'édition : 08/23 • Doc# Polystick TU PLUS

POLYSTICK® TU PLUS

SOUS-COUCHE AUTOCOLLANTE RENFORCÉE CONTRE LE VENT ET L'EAU

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Polystick TU PLUS peut être appliqué directement sur le support de toiture lorsque le code le permet, ou sur divers substrats 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 PLUS 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. Positionner la feuille suivante en faisant chevaucher les joints qui doivent être alignés avec la ligne directrice au bas de la zone de clouage imprimée sur la surface de Polystick TU PLUS.
- Au niveau des 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. Passer un rouleau lesté de 35 ou 75 livres 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 où la sécurité est un problème. NOTE : Polyglass conseille de prendre des précautions de sécurité appropriées pendant le roulage sur tous les toits en pente.
- Veillez à respecter toutes les recommandations et exigences du code du bâtiment local en ce qui concerne la largeur des matériaux de barrage de glace.
- Si une couverture complète du toit est souhaitée, une ventilation adéquate de la structure est recommandée. Consulter un professionnel de la conception pour connaître les exigences en matière d'aération. 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 PLUS doit être recouvert dans les 360 jours, sauf indication contraire de l'autorité compétente.
- Utiliser PolyPlus® 50 ou PG 500 pour sceller tous les recouvrements d'extrémité, les détails d'arêtier et de faîtage, ainsi que tous les raccords, patchs ou détails "tissu à tissu".
- Appliquer un lit de ciment sur tous les métaux, évents, cheminées et autres accessoires de toiture.
- Utiliser pour toute réparation de la sous-couche avant l'application de la couverture finale.
- Vérifier les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.
- Pour les dessins détaillés et les 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

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

Ligne générale:	(888) 410-1375
	(954) 233-1330
Service clientèle:	(800) 222-9782
Service technique:	(866) 794-9659

Questions ? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité du produit : A moins qu'il ne soit incorporé dans une garantie supplémentaire du fabricant, Polyglass garantit son (ses) produit(s) contre les défauts de fabrication 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 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

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.

Date d'édition : 08/23 • Doc# Polystick TU PLUS