

# POLYSTICK® P

## SOUS-COUCHE POUR TOITURE AUTO-ADHÉSIVE À HAUTE TEMPÉRATURE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick® P est une sous-couche imperméabilisante en asphalte modifié élastomère, dotée d'une surface supérieure présentant une haute résistance à la traction et conçue pour résister à des températures allant jusqu'à 121°C (250°F). La surface supérieure est en relief grâce à un motif breveté résistant au dérapage, tandis que la surface inférieure est construite avec un composé à haute température permettant une application auto-adhérente après le retrait du film amovible. Polystick P est spécialement conçu comme sous-couche pour les structures métalliques et peut également être utilisé sous la plupart des tuiles et des bardeaux d'asphalte fixés mécaniquement.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Sous les structures métalliques, y compris l'acier et le cuivre
- Sous les toitures en tuiles fixées mécaniquement, ainsi que d'autres couvertures de toiture fixées mécaniquement
- Pour les creux, puits de lumière et autres finitions de solins
- En tant que sous-couche d'un système multicouche
- Peut être utilisé en tant que pare-vapeur pour les systèmes de membranes Polyglass approuvés. Veuillez contacter le service technique Polyglass pour obtenir plus de détails.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Imperméabilisation contre l'infiltration d'eau et l'accumulation de la neige ou du verglas
- Couche supérieure blanche dotée de rainures bidirectionnelles
- Relief antidérapant sur la surface
- Résistant à la température jusqu'à 250°F
- Le composé auto-adhésif permet l'étanchéité autour des clous correctement installés
- Le film siliconé amovible permet une installation rapide et précise
- Indice d'exposition jusqu'à 180 jours
- L'enduit en asphalte caoutchouté le long des bordures assure des jointures étanches

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance Typique
Résistance à la traction	D412		713 psi [4.92 MPa] - MD 654 psi [4.51 MPa] - XMD
Élongation à la rupture	D412		568% - MD 605% - XMD
Stabilité thermique, maximum	D1970	0.1 in [3 mm]	Réussite
Adhérence au contreplaqué (minimum à 75°F)	D1970	12.0 lbf/ft [5.44 kgf/30.5 cm]	25.6 lb/ft [373.60 N/m]
Intégrité de l'étanchéité du joint de chevauchement	D1970	Réussite	Réussite
Flexibilité à basse température	D1970	Réussite à -29°C [-20°F]	< -32°F [-36°C]
Étanchéité autour des clous	D1970	Réussite	Réussite
Perméabilité à la vapeur humide, maximum	E96	Max 0.1 U.S. Perms [5.7 ng/Pa.S.M.²]	Réussite

\*Les propriétés de ce tableau sont présentées « telles qu'elles sont à la fabrication », sauf indication contraire.



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture nette (Approx.)	180 pieds carrés (16.7 m²)
Couverture brute	200 pieds carrés (18.5 m²)
Poids (Approx.)	56 livres (25 kg)
Épaisseur (Nominal)	42 mils; 1.07 mm
Taille de rouleau	65'11" x 36 1/4" (20.1 m x .920 m)
Rouleaux / Palettes	20

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- ICC ESR-1697



### CODE PRODUIT

- PSP2

**POLYGLASS®**



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

# POLYSTICK® P

## SOUS-COUCHE POUR TOITURE AUTO-ADHÉSIVE À HAUTE TEMPÉRATURE

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt à base d'eau WB-3000. Consulter le service technique de Polyglass si un apprêt de substitution est autorisé.

Appliquez uniquement lorsque le substrat est sec et lorsque températures liées au projet (air, surface du toit, membrane) sont de 5°C (40°F) et augmentent. À des températures plus basses, l'installation de clous ou d'un apprêt est nécessaire pour maintenir temporairement la membrane en place en attendant que l'adhérence se développe.

Polyglass recommande d'appliquer le revêtement dans les 180 jours, sauf indication contraire de l'autorité compétente (AHJ). Les sous-couches Polystick ne sont pas conçues pour être utilisées dans des zones d'application exposées telles que : les rejéteau, les creux exposés et zones exposées aux murs.

Si vous souhaitez appliquer une couverture complète du toit, il est recommandé de ventiler correctement la structure. Consultez un professionnel de la conception pour connaître les exigences de ventilation appropriées. Dans les applications impliquant des greniers non ventilés ou un revêtement avec des barrières radiantes, une plaque d'ancrage est recommandée pour permettre la ventilation et empêcher la création d'une condition de double pare-vapeur.

- Installez Polystick P directement sur la surface acceptable, en faisant attention aux plis et bâillements. À moins que la surface du substrat ne soit plate, il peut se produire des poches qui seront difficiles à sceller et auront pour résultat l'installation d'un toit non permanent et non imperméable. Il incombe à l'installateur de s'assurer que les conditions du substrat permettent une installation sans plis ni poches. Toute poche éventuelle devra être scellée avec un pistolet thermique ou un autre mastic approprié.
- Lorsqu'une installation de membrane Polystick P à double couche est spécifiée ou souhaitée, la membrane peut être installée avec une technique d'installation en demi-tour afin d'éviter toute accumulation au niveau des chevauchements.
- Coupez Polystick P à une longueur convenable avant de le placer. En commençant par le point le plus bas et en travaillant vers le sommet du toit, placez le matériau à l'emplacement souhaité sur le substrat et procédez comme suit.
- Repliez le matériau sur lui-même (dans le sens de la largeur) et retirez le film amovible du côté exposé, poussez / faites rouler progressivement le matériau pour le mettre en place (ne le soulevez pas et ne le laissez pas tomber, des poches d'air risquent de se former et sont difficiles à enlever).
- Appliquez une pression uniforme sur toute la longueur de la membrane, du centre vers les bords extérieurs, pour éviter les inclusions d'air ou les plis. Répétez pour l'autre côté.
- Positionnez la feuille suivante en superposant les chevauchements latéraux avec les rainures prévues à la surface de la membrane pour obtenir un recouvrement latéral de 3,5". Les extrémités doivent se superposer à au moins 6". Installez la membrane de sorte que tous les chevauchements permettent d'évacuer l'eau.

- Répétez la procédure ci-dessus pour toutes les feuilles suivantes.
- Après avoir collé le rouleau, il est recommandé d'appliquer une pression uniforme sur toute la zone du rouleau à l'aide d'un rouleau de 40 lb. Des précautions doivent être prises lors de l'application du rouleau sur des toits en pente. Le brossage est également acceptable.
- La réparation de Polystick P doit être effectuée en appliquant un patch du matériau Polystick P sur la zone nécessitant une telle réparation. Appliquez une pression suffisante pour assurer le contact. La réparation doit s'étendre sur au moins 6 pouces dans toutes les directions au-delà de la zone touchée.

### USINES 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](http://www.polyglass.us)

Numéros de téléphone généraux: (888) 410-1375

(954) 233-1330

Service à la clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 802-8017

Vous avez des questions? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Avis de non-responsabilité:** À moins de bénéficier d'une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînerait directement une fuite sur une période de 1 an.

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des données spécifiques ainsi que des informations concernant la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à la production standard et sont données de bonne foi dans les limites de tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc. se réserve le droit d'améliorer et de changer ses produits à tout moment et sans préavis.

Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenue responsable de l'utilisation de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les dernières informations concernant les produits et la garantie, rendez-vous sur [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)



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