

POLYSTICK® P

SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉSIVE SANS SUPPORT POUR LA GLACE ET L'EAU À HAUTE TEMPÉRATURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick P est une sous-couche d'étanchéité autocollante à haute température destinée à être utilisée sous les couvertures métalliques et diverses autres couvertures de toit. La surface supérieure est composée d'un film composite en polyoléfine haute résistance résistant aux UV avec revêtement antidérapant Hi-Tread™ qui est associé à un composé autocollant SBS (élastomère) haute température. Un papier siliconé à décollement fractionné permet une installation rapide et précise.

Cette membrane sans support est très flexible ; elle est idéale pour les solins autour des pénétrations et des transitions de toiture et autres zones critiques.

Bien que Polystick P soit conçu pour les couvertures métalliques, cette sous-couche polyvalente peut également être installée sous des bardeaux d'asphalte, des tuiles synthétiques et d'autres couvertures approuvées.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Spécialement conçu comme sous-couche pour les applications à haute température.
- Approuvé pour une application sous les panneaux de toit en acier et en aluminium.
- Sur l'ensemble de la toiture et/ou pour les noues, les puits de lumière et autres zones critiques.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Imperméabilisation contre les infiltrations d'eau et les digues de glace.
- Pellicule supérieure blanc froid avec des lignes de laminage bidirectionnelles.
- Gaufrage de la surface Hi-Tread avec motif de plaque de diamant antidérapante.
- Très flexible ; idéal pour les solins autour des pénétrations et des transitions de toiture et autres zones critiques.
- Le composé asphaltique assure une excellente étanchéité autour des clous.
- Le saignement de l'asphalte caoutchouté le long du bord assure l'étanchéité du joint.
- Approuvé jusqu'à 250°F.
- 180 jours d'exposition.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physique	ASTM Méthode	Valeur ASTM	Performance typique
Résistance à la traction, charge maximale	D1970	25 lbf/po (4.4 kN/m)	25 lbf/in (4.4 kN/m) - MD 25 lbf/in (4.4 kN/m) - XMD
Allongement à la rupture, min de la portion de bitume modifié	D1970	10%	362% - MD 373% - XMD
Stabilité thermique, max	D1970	0.1 po (3 mm)	Réussi
Adhésion au contreplaqué (min à 40°F)	D1970	2.0 lbf/in	26.9 lbf/in
Adhésion au contreplaqué (min à 75°F)	D1970	12.0 lbf/in	53.3 lbf/in
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	Réussi/Échoué	Réussi
Flexibilité à -20°F (-29°C)	D1970	Pass à -20°F (-29°C)	Pass à -22°F (-30°C)
Étanchéité autour du clou	D1970	Réussi/Échoué	Réussi
Résistance au glissement	D1970	Réussi/Échoué	Réussi
Perméance à la vapeur d'eau, max	E96	Max 0.1 U.S. Perms (5.7 ng/Pa.S.M²)	Réussi
Fuites d'air	E2178		0.0003 L/s.m²

*Les propriétés indiquées dans ce tableau sont "telles que fabriquées", sauf indication contraire.
Copyright ©2024 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (approximative) ... 180 ft² (16.7 m²)
Couverture brute 200 ft² (18.6 m²)
Poids (approximatif) 45 lbs (20.3 kg)
Épaisseur (nominale) 40 mils (1 mm)
Taille du rouleau ... 66'7" x 36" (20.3 m x 0.914 m)
Rouleaux/palette 35

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- ASTM E108/UL 790, Class A
Résistance au feu***
- UL s'applique
- ICC ESR-1697
- Département d'assurance du Texas

*** La résistance au feu de classe A de UL s'applique lorsque le produit est installé sous des bardeaux d'asphalte de classe A



CODES PRODUIT

- PSP2



POLYSTICK® P

SOUS-COUCHE AUTO-ADHÉSIVE SANS SUPPORT POUR LA GLACE ET L'EAU À HAUTE TEMPÉRATURE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Avant l'application, apprêter les substrats requis avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt à base d'eau WVB-3000. Consulter les services techniques de Polyglass si un autre apprêt est autorisé.
- Bien que Polystick P soit conçu pour les couvertures métalliques, cette sous-couche polyvalente peut également être installée sous des bardeaux d'asphalte, des tuiles synthétiques et d'autres couvertures approuvées. Polystick P n'est pas conçu pour les applications de tuiles de toit adhérentes à la mousse sur la surface du film.
- Appliquer seulement lorsque le substrat est sec et que les températures liées au projet (air, plate-forme de toit, membrane) sont de 40°F et plus. A des températures inférieures, le clouage ou l'apprêt doivent être utilisés pour maintenir temporairement la membrane en place pendant que l'adhérence se développe.
- Polyglass recommande d'appliquer le revêtement dans les 180 jours, sauf indication contraire de l'autorité compétente. Les sous-couches Polystick ne sont pas conçues pour être utilisées dans des endroits exposés tels que les grillons, les vallées exposées et les zones exposées des murs.
- Si l'on souhaite recouvrir entièrement le toit, il est recommandé de ventiler correctement la structure. Consulter un professionnel de la conception pour connaître les exigences en matière d'aération. Applications impliquant des greniers non ventilés ou des revêtements avec des barrières radiantés, une feuille d'ancrage est recommandée pour permettre la ventilation et empêcher la création d'un double pare-vapeur.
- Directement sur la surface acceptable, installer Polystick P, sans plis ni embouchures. Si la surface du support n'est pas plane, il peut y avoir des vides qui seront difficiles à colmater et qui ne permettront pas d'obtenir une toiture permanente et étanche. Il incombe à l'installateur de s'assurer que les conditions du support permettent une installation sans plis ni vides. Les vides éventuels doivent être colmatés à l'aide d'un pistolet thermique ou d'un autre mastic approprié.

INSTALLATIONS DE MEMBRANE

- Couper le Polystick P à une longueur appropriée avant la pose. En partant du point bas vers le point haut de la toiture, positionner le matériau à l'endroit souhaité sur le support et procéder comme suit.
- Replier partiellement le matériau sur lui-même (dans le sens de la largeur) et retirer le papier de protection du côté exposé. Polyglass recommande d'enlever la moitié du papier de protection à un angle de 30 degrés, tout en maintenant une faible distance par rapport au toit. Poussez/roulez progressivement le matériau en place. Ne pas soulever et laisser tomber le matériau en place, car cela peut créer des vides qui peuvent être difficiles à enlever. Difficile à enlever. Si de tels vides sont créés pendant l'application, découper les vides pour les soulager et les colmater avec des matériaux similaires.
- Exercer une pression régulière sur toute la longueur de la membrane, du centre vers les bords extérieurs, afin d'éviter les inclusions d'air ou les plis. Répéter l'opération pour l'autre côté.

- Positionner la feuille suivante en faisant chevaucher les joints pour aligner les recouvrements latéraux avec les lignes de pose fournies sur la surface de la membrane pour obtenir un recouvrement latéral de 3.5". Chevaucher les recouvrements d'extrémité coupés d'un minimum de 6". Poser la membrane de manière que tous les recouvrements laissent passer l'eau.
- Répéter 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 surface du rouleau à l'aide d'un rouleau de 35 lb. Il convient d'être prudent lors de l'application du rouleau sur les toits en pente. Le balayage est également acceptable.
- La réparation de Polystick P doit être effectuée en appliquant une pièce du matériau Polystick P sur la zone nécessitant une réparation, en appliquant une pression suffisante pour assurer le contact. La réparation doit s'étendre un minimum de 6 pouces dans toutes les directions au-delà de la zone affectée.

SITES 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 clientèle : (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 n'en fasse partie, Polyglass garantit son ou ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînent directement des fuites pour une période de 1 an.

Reportez-vous 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'usage 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.



www.polyglass.us