

POWERply® Standard Smooth

Membrane de bitume modifié, renforcée de fibres de verre et à surface lisse

CARACTÉRISTIQUES

Asphalte modifiée aux polymères
Renforcement aux fibres de verre
Résistant au feu

AVANTAGES

- Résiste aux chocs thermiques et aux fentes
- Combine force et flexibilité pour résister aux déchirures et aux fentes
- Conforme aux exigences des codes du bâtiment et des assureurs

DESCRIPTION

POWERply Standard Smooth est une membrane de bitume modifié renforcée de fibres de verre, à surface lisse et possédant des caractéristiques ignifuges. Elle est composée d'un mélange de bitumes de qualité supérieure, modifiés de polymères de styrène-butadiène-styrène et elle est renforcée d'une armature de verre. La membrane POWERply Standard Smooth surpasse la norme ASTM D 6163, type I, catégorie S.

UTILISATIONS DE BASE

La membrane POWERply Standard Smooth à surface lisse peut être utilisée dans les systèmes de toiture appliqués à chaud ou à froid qui requiert une membrane à surface lisse. De plus, elle peut faire office de feuille de base dans les systèmes de toiture multicouches ou de bitume modifié.

DIMENSIONS

POWERply Standard Smooth est une membrane de 2,0 mm (80 mil) d'épaisseur. Un rouleau 3' x 56'8" (0,91 x 17,3 m) couvre 150 pi² (13,9 m²) une fois appliqué. Chaque rouleau pèse environ 105 lb (47,6 kg). Offert sur palettes seulement.

APPLICATION

Données d'application générales : Le remplacement d'une toiture est habituellement plus complexe que la construction d'une nouvelle et s'accompagne souvent d'imprévus comme des tabliers rouillés ou détériorés, des éléments de bois pourris, des équipements sur le toit qu'on ne peut déplacer ni interrompre ou diverses autres conditions.

Les informations d'application suivantes ne constituent qu'un guide général. Votre représentant Tremco élaborera un devis détaillé en fonction de l'état réel de votre toit.

Tabliers structuraux : Les tabliers doivent être conçus correctement et être structurellement sains.

Drainage : Les conditions de rétention d'eau excessives nuisent au rendement de tout système de toiture. En l'absence d'un drainage positif, faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les drains collecteurs et/ou en installant des drains supplémentaires, un isolant en pente ou un système de béton isolant léger en pente.

Isolation : L'isolation doit toujours être sèche et au sec. La quantité d'isolant posée au cours d'une journée donnée doit pouvoir être recouverte la journée même.

Mode d'installation : Préparer la surface conformément au devis technique :

- Remplacer les parties mouillées de l'isolant, du tablier détérioré et des éléments de bois.
- Poser l'isolant du toit ou la feuille de base clouée et le pli de base pour système multicouches.

Application à froid : Pour les applications à froid, couper la membrane POWERply Standard Smooth en longueurs maximales de 4,9-5,5 m (16'-18'). Permettre aux longueurs de se relayer.
Plus de 13 °C (55 °F) : 30 minutes minimum
Moins de 13 °C (55 °F) : 60 minutes minimum

Application à chaud : Les adhésifs THERMastic, THERMastic 80 et Premium IV Asphalt sont recommandés comme adhésifs appliqués à chaud avec la membrane POWERply Standard Smooth. Les membranes de bitume modifié exigent l'utilisation de techniques d'application particulières en cas de températures ambiantes froides ou de vents modérés. Consultez votre représentant régional de Tremco pour obtenir des recommandations spécifiques.

POWERply® Standard Smooth

APPLICATION (SUITE)

Application : Planifier la pose de la membrane POWERply Standard Smooth de manière à ce que l'eau s'écoule par-dessus ou parallèlement aux bords et jamais contre les bords exposés.

En commençant au point bas du toit, appliquer une couche uniforme et continue d'adhésif en suivant les spécifications. Noyer chaque pli comme indiqué et éviter de marcher sur les plis durant l'installation.

Poser la membrane POWERply Standard Smooth dans une couche uniforme et continue d'adhésif. Chevaucher sur au moins 102 mm (4 po) et maintenir un recouvrement d'extrémité d'au moins 152 mm (6 po). Pousser la membrane dans la couche d'adhésif à l'aide d'un rouleau d'au moins 75 lb pour assurer un contact adéquat des deux surfaces. Décaler les bords chevauchés des recouvrements de base et les extrémités d'au moins 1 m (36 po). Afin d'assurer une adhérence complète et uniforme, l'adhésif devrait exsuder au-delà des bords chevauchés. Installer les solins tel qu'indiqué.

LIMITATIONS

- Non conçu pour être utilisé dans des conditions de rétention d'eau excessives. Assurer un drainage positif.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants pouvant endommager les matériaux asphaltiques.
- Contreclouer sur les toits à pentes d'au moins 2:12 (2 po/pi ou 16,6 %).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Épaisseur	0,080 po (2,0 mm)	ASTM D-5147
Résistance à la traction à 77°F (25°C)	98 lbf/po MD (17 kN/m), 89 lbf/po XMD (15 kN/m)	ASTM D-5147
Résistance à la déchirure à 273°F	102 lbf MD, 90 lbf XMD	ASTM D-5147
Flexibilité à basse température	-5 °F (-20 °C)	ASTM D-5147
Stabilité dimensionnelle	Réussi	ASTM D-5147
Stabilité du composé à 215 °F (102 °C)	Réussi	ASTM D-5147

ENTRETIEN

Votre représentant régional Tremco peut vous fournir de plus amples détails concernant les consignes d'entretien appropriées du produit. Les méthodes d'entretien peuvent varier selon des conditions particulières. Les inspections périodiques, réparations à court terme et mesures préventives font partie intégrante d'un programme d'entretien efficace.

PRÉCAUTIONS

Lire attentivement l'étiquette du contenant et les fiches signalétiques de manière à prendre connaissance des consignes de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit.

SERVICES TECHNIQUES

Votre représentant régional Tremco, en collaboration avec le personnel de la division des services techniques, peut vous aider à analyser vos conditions et vos besoins spécifiques et à élaborer des recommandations pour les applications spéciales.



www.tremcoroofing.com
3-1350, rue Gay-Lussac
Boucherville, QC J4B 7G4
514.521.9555

50 Beth Nealson Drive
Toronto, Ontario M4H 1M6
1.800.668.9879

3735 Green Road
Beachwood, Ohio 44122
1.800.852.6013

Tremco Toiture et enveloppe de bâtiment fait partie du groupe produits de construction de Tremco

Tremco est une marque déposée aux États-Unis de Tremco inc.

Les renseignements fournis dans cette fiche technique remplacent tous les renseignements techniques publiés précédemment concernant ce produit et son application.

Les informations sur les matériaux couverts par ce document ne constituent qu'un guide général et sont, à notre connaissance, véridiques et exactes. Du fait que les méthodes d'utilisation sont hors de son contrôle, Tremco NE DONNE NI AUTORISE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER, OU TOUT AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT CE PRODUIT, À L'EXCEPTION DE SA CONFORMITÉ À L'ÉCHANTILLON DE PRODUIT TESTÉ PAR TREMCO. L'acheteur et l'utilisateur acceptent le produit dans ces conditions et acceptent le risque de défaut, de blessure, de dommage, de perte ou de responsabilité résultant de la manipulation, de l'entreposage ou de l'utilisation du produit, et ce, peu importe s'il est manipulé, entreposé et utilisé en conformité ou non avec les directives et les spécifications. TREMCO NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS DÉCOULANT DE TOUT BRIS DE GARANTIE. DANS TOUS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ DE TREMCO SE LIMITE, À SON CHOIX, DE REMPLACER OU DE REMBOURSER LES BIENS PRÉSENTANT UN DÉFAUT DE FABRICATION AVÉRÉ.