

# POWERply® HE Smooth

## Membrane de bitume modifié au SBS/SEBS, renforcée de polyester, à surface lisse et à allongement élevé

### COMPOSITION :

POWERply® HE Smooth est une membrane de bitume modifié à surface lisse et à allongement élevé. Elle est composée d'un mélange de bitumes de qualité supérieure modifiés par des polymères de SBS/SEBS, et elle est renforcée d'une armature de polyester non tissé. La membrane POWERply HE Smooth surpasse la norme ASTM D6164, type I, catégorie S.

### UTILISATIONS DE BASE :

POWERply HE Smooth est conçue pour application dans les systèmes de toiture de bitume modifié ou dans les solins, là où une membrane renforcée de polyester à haute résistance est requise.

### 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 qui endommagent les matériaux asphaltiques.
- Contreclouer sur les toits à pentes d'au moins 2:12 (2 po/pi ou 16,6 %).
- Ne convient pas à la construction par phases.

### DIMENSIONS :

La membrane POWERply HE Smooth est d'une épaisseur de 2,4 mm (0,094 po). Les rouleaux couvrent 150 pi<sup>2</sup> (13,9 m<sup>2</sup>) une fois appliqués et sont d'une dimension de 39-3/8" x 51'6" (1 m x 15,7 m). Le poids approximatif des rouleaux est de 95 lb (43,1 kg).

### EMBALLAGE :

POWERply HE Smooth est offerte sur palettes de 20 rouleaux seulement.

### DONNÉES D'APPLICATION GÉNÉRALE :

Le remplacement d'une toiture est habituellement plus complexe que la construction d'une nouvelle. Des imprévus comme des tabliers rouillés ou détériorés, des éléments de bois pourris, des équipements sur le toit qu'on ne peut déplacer ni interrompre et de nombreuses autres conditions se présentent souvent.

AVANTAGES DU PRODUIT	
Caractéristiques	Avantages
Asphalte modifiée aux polymères	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résiste aux chocs thermiques et aux fentes</li></ul>
Armature en polyester à taux d'allongement élevé	<ul style="list-style-type: none"><li>• Souple et robuste, résiste à la déchirure et aux fentes</li><li>• L'asphalte polymérique permet d'améliorer le rendement de la membrane</li></ul>

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 multicouche et sont donc inacceptables. En l'absence d'un drainage positif, faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les drains collecteurs et en installant des drains supplémentaires, un isolant en pente ou un système de béton isolant léger en pente approuvé par Tremco.

### 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. L'utilisation de l'adhésif FAS-n-Free® pour fixer l'isolant sans solvant ni attaches, est la méthode de fixation recommandée, sauf indications contraires.

### MODE D'INSTALLATION :

Préparer la surface d'application selon les exigences du devis spécifique :

- Remplacer l'isolant mouillé et les parties de tabliers et d'éléments de bois endommagés.
- Poser l'isolant du toit ou la feuille de base clouée.

Planifier la pose de POWERply HE Smooth de manière à assurer que l'eau s'écoule par-dessus et jamais contre les bords exposés, ou parallèlement à ces derniers. En commençant au point bas du toit, installer le système de toiture de bitume modifié selon les exigences du devis spécifique.

Placer POWERply HE Smooth sur une couche uniforme et continue d'adhésif. Chevaucher sur au moins 100 mm (4 po) et maintenir un recouvrement d'extrémité d'au moins 150 mm (6 po). Décaler les bords chevauchés des recouvrements de base et les extrémités d'au moins 1 m (36 po). Adhérer la membrane à l'adhésif à l'aide d'un rouleau presseur d'au moins 75 lb pour assurer le contact total du dos de la membrane sur l'adhésif. Afin d'assurer une adhérence complète et uniforme, l'adhésif devrait exsuder au-delà des bords chevauchés. Installer les solins tel qu'indiqué.

**TREMCO**  
Toiture et tranquillité d'esprit™

L'utilisation des adhésifs THERMastic, POWERply modifié pour application à chaud et Premium IV est recommandée avec la membrane POWERply HE Smooth. Les membranes en bitume modifié appliquées à chaud exigent des techniques d'application spéciales à plus basses températures ambiantes et/ou si la vitesse du vent est modérée. Communiquer avec un représentant régional de Tremco pour obtenir des recommandations précises.

L'utilisation des adhésifs POWERply caoutchouté à froid et POWERply Standard à froid est recommandée pour les applications à froid de POWERply HE Smooth. Pour une application à froid, couper le POWERply HE Smooth en longueurs maximales de 10 à 16 pi et laisser reposer les longueurs au moins 60 minutes avant l'application lorsque la température ambiante est inférieure à 13 °C (55 °F).

**PRÉCAUTIONS :**

Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit lire soigneusement les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour s'assurer de connaître les précautions en matière de santé et de sécurité.

**DISPONIBILITÉ ET COÛTS :**

Pour obtenir de l'information sur la disponibilité et les coûts, communiquer avec votre représentant Tremco. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, téléphoner à notre bureau de Montréal au 514-521-9555 ou de Toronto au 416-421-3300. Aux États-Unis, composer le 216-292-5000.

**ENTRETIEN :**

Votre représentant régional de 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.

**GARANTIE :**

Tremco garantit que la membrane POWERply HE Smooth est exempte de défauts et qu'elle satisfait aux exigences physiques publiées lorsqu'elle est murie et éprouvée selon les normes ASTM et les normes Tremco. En vertu de cette garantie, tout produit qui se sera avéré défectueux après avoir été mis en œuvre selon nos directives écrites pour des applications recommandées par Tremco comme convenant à ce produit sera remplacé, sans frais, par un produit semblable. CETTE GARANTIE CONSTITUE LE RECOURS UNIQUE ET EXCLUSIF DE L'ACHETEUR.

Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites par écrit dans les douze (12) mois suivant l'expédition. L'absence de réclamation écrite pendant cette période de temps sera interprétée comme une renonciation de toute réclamation relative au dit produit.

Cette garantie TIENT LIEU DE toutes autres garanties explicites ou implicites y compris, sans s'y limiter, DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER.

**Propriétés de performance physiques**

**POWERply® HE Smooth**

Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Épaisseur	0,094 po (2,4 mm)	ASTM D5147
Résistance à la traction à 0 °F (-18 °C)	165 lbf/po MD (28,8 kN/m) 140 lbf/po XMD (24,5 kN/m)	ASTM D5147
Allongement à 0 °F (-18 °C)	50 % MD 50 % XMD	ASTM D5147
Rés. aux déchirures	160 lbf MD (711 N) 130 lbf XMD (578 N)	ASTM D5147
Flexibilité à basse temp.	-25 °F (-32 °C)	ASTM D5147

**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. Le centre de recherche de Tremco, qui jouit d'une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, enrichit et complète les services offerts par l'équipe des services techniques.

**ÉNONCÉ DE POLITIQUE ET DE RESPONSABILITÉ :**

Tremco s'engage à fournir des matériaux de qualité ainsi que des spécifications techniques et des recommandations permettant leur mise en œuvre appropriée.

Tremco ne se substitue pas aux architectes ni aux ingénieurs-conseils, par elle-même ou par le biais de ses représentants. Tremco n'avance pas d'opinions quant à la solidité structurale des tabliers sur lesquels ses produits doivent être posés et décline toute responsabilité à cet égard. Il incombe au propriétaire de consulter des ingénieurs qualifiés s'il désire s'assurer que le tablier structural est bel et bien en mesure de supporter les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à la rupture du tablier et aux dommages consécutifs et aucun des représentants Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité de Tremco.

**1445, de Coulomb  
Boucherville, QC J4B 7L8  
514-521-9555**



**220 Wicksteed Ave  
Toronto, ONT M4H 1G7  
416-421-3300**

**3735 Green Road  
Beachwood, OH 44122  
216-292-5000**

6996 Rev. 3/16  
Imprimé au Québec