

Poly-THERM

Tissé de polyester destiné aux systèmes de toiture appliqués à chaud

Composition: Poly-THERM® est un filament de polyester continu, résistant à la chaleur, de résistance et de ténacité supérieures.

Utilisations de base: Poly-THERM® est conçu pour utilisation comme premier pli sous les systèmes de toiture THERM® MB et dans les applications multiplis exigeant le plus haut niveau de ténacité, de résistance à la perforation, d'allongement et de flexibilité sous une large plage de températures de service.

Le système de solin Poly-THERM est idéal pour les périmètres, bordures et autres saillies au toit puisqu'il épouse facilement les surfaces et les profils irréguliers. Il est ensuite recouvert d'une couche de matériau thermofusible comme protection contre le vieillissement et les intempéries. Il peut être recouvert de plusieurs types de fini. C'est un système de solin de belle apparence, durable, convenant à la restauration comme à la réfection.

Limitations: Les systèmes de toit utilisant Poly-THERM® ne sont pas destinés aux installations où il y a possibilité de rétention d'eau. Il nécessite un drainage positif. Ne pas appliquer lorsque le facteur de refroidissement éolien empêche l'application d'adhésifs thermofusibles à l'intérieur

de la plage de températures d'application prescrites. Les systèmes de toit utilisant Poly-THERM® ne devraient pas être exposés aux solvants, huiles ou autres contaminants susceptibles de détériorer les matériaux asphaltiques.

Emballage: Poly-THERM® est offert en rouleaux de 39-3/4" (1 m) de large, couvrant 10 carrés (9,3 m²).

Données générales d'application: Le remplacement d'un toit comporte habituellement plus de détails complexes à résoudre que la construction d'une toiture neuve. On est souvent confrontés à des tabliers rouillés/détériorés, des composants en bois pourris, des équipements de toit qui ne peuvent être déplacés ou mis hors service et une foule d'autres conditions imprévues.

Les renseignements suivants sur l'application sont destinés à servir de guide général. Votre représentant Tremco peut préparer un devis détaillé en fonction des conditions particulières à votre toit.

Tabliers structuraux: Le tablier doit être d'une conception appropriée et être structurellement sain.

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

Isolant: L'isolant doit être sec et gardé sec. Ne pas poser plus d'isolant qu'il n'est possible d'en recouvrir dans la journée. Sauf indication contraire, la fixation mécanique est le mode d'assujettissement préférable.

Méthode de pose: Suivant les travaux précis à exécuter, préparer la surface à couvrir, par exemple:

- remplacer tout isolant mouillé et toute partie de tablier ou de bois détériorée.
- installer l'isolant de toit, la couche de protection ou la feuille de base.

Planifier la mise en place du Poly-THERM® pour assurer que l'eau s'écoule par-dessus les bords apparents ou le long de ceux-ci, et non contre ceux-ci.

En partant du point bas de la toiture, épandre une couche uniforme et continue de l'adhésif thermofusible spécifié, à l'aide d'une vadrouille standard pour toitures ou un applicateur de feutre approuvé Tremco à raison de 2-1/2 gal./carré (9,45 l/carré). Pour partir et terminer la membrane de toit le long des bords, interruptions et saillies, utiliser des bandes de départ/de terminaison à plis de 13, 26 et 39 pouces (330, 660 et 990 mm) de large, pour une membrane à 3 plis.

Poser Poly-THERM® à la façon de bardeaux. Chevaucher les bandes de départ de 28 po (710 mm) avec le premier pli, puis chevaucher de 27 po (685 mm) chaque pli suivant. On peut aussi construire des membranes à 4 plis.

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages spécifiques
Pli de polyester unique de polyester filé avec liants résistants à la chaleur	<ul style="list-style-type: none"> • Procure une tenue au toit additionnelle en termes de résistance et de ténacité, dans le cas d'applications critiques. Résistance à la perforation supérieure.
Membrane multiplis	<ul style="list-style-type: none"> • Niveaux successifs de protection et de rendement d'étanchéité. • Techniques de pose des toitures multicouches éprouvées dans le temps.
Peut être maintenue	<ul style="list-style-type: none"> • Longue durée de vie utile. Facilité de modification des aires de surface de toiture.
Options de surfacage	<ul style="list-style-type: none"> • Finissage possible selon diverses méthodes pour satisfaire aux exigences locales.
Homologations UL et FM	<ul style="list-style-type: none"> • Protection feu/vent.

Noyer chaque pli dans une application uniforme et continue d'adhésif thermofusible spécifié. Taux d'application inter-plis: au moins 2-1/2 gal./carré (9,45 l/carré).

Pour application comme pli de base dans les systèmes de toiture THERM MB, noyer une pleine largeur de Poly-THERM® sur le substrat. Continuer à poser des largeurs complètes de Poly-THERM® avec chevauchements latéraux et d'extrémité d'au moins 1 po (25 mm).

Les plis ne doivent jamais se toucher. Appliquer l'adhésif thermofusible spécifié jusqu'à pas plus de 10 pi (3 m) en avant de chaque rouleau. Lisser légèrement au balai les plis pour assurer une adhérence complète. Chevaucher de 24 po (600 mm) l'ouvrage précédent. Faire se chevaucher les extrémités du feutre de 6 po (150 mm). Décaler les recouvrements d'extrémités. Éviter de marcher sur les plis jusqu'à ce que l'adhésif ait refroidi. Installer les solins tel que spécifié.

Options de surfacage: Surfaçages de gravier et lisses possibles.

Pour options de surfacage spécifiques, consulter votre représentant Tremco.

Précautions: Les utilisateurs doivent lire les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour connaître les précautions à prendre relativement à la santé et à la sécurité avant d'utiliser le produit.

Disponibilité et coûts:

Votre représentant Tremco peut vous communiquer les données relatives à la disponibilité et aux coûts. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, veuillez téléphoner à notre bureau de Toronto (416)421-3300 ou à celui de Montréal (514)-521-9555.

Garantie:

Tremco Ltee. garantit que Poly-THERM est exempt de défauts et qu'il est fabriqué de façon à satisfaire aux exigences physiques publiées, lorsqu'il est mûri et éprouvé selon les normes ASTM et Tremco. En vertu de cette garantie, nous remplacerons, sans frais, par un produit identique, le produit Poly-THERM qui se sera avéré défectueux après avoir été mis en oeuvre selon nos recommandations écrites pour des applications recommandées par Tremco comme convenant à ce produit. CECI CONSTITUE LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR.

Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites dans les douze (12) mois de l'expédition. L'absence de réclamation écrite sera interprétée comme une renonciation de toutes réclamations relatives au dit produit. Cette garantie TIENT LIEU de toutes autres garanties explicites ou tacites, y compris, sans s'y limiter, de toute autre garantie tacite DE CONVENANCE À LA COMMERCIALISATION OU À UNE APPLICATION PARTICULIÈRE.

Services techniques:

Les représentants régionaux Tremco, de concert avec la Division des Services techniques, sont en mesure d'assurer l'analyse des problèmes et des conditions et d'élaborer des recommandations relativement aux applications spéciales. Le personnel des services bénéficie du soutien des laboratoires de recherche et de développement Tremco qui se sont mérités une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation.

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 oeuvre appropriée.

Caractéristiques de rendement physique types

Poly-THERM®

Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Charge de rupture @ 25°C (77°F)(Méthode en traction) (Grab)	150 lbf MD 155 lbf XD	ASTM D 1682-64 (1975)
Allongement apparent à la rupture @ 25°C (77°F)	50% MD 50% XD	ASTM D 1682-64 (1975)
Résistance au déchirement trapézoïdal	55 lbf MD 50 lbf XD	ASTM D 1117-80
Résistance à l'éclatement	190 lbf/po ²	ASTM D 774-67 (1971)
Perméabilité à l'air	80 pi ³ /pi ² /minute	ASTM D 737-75 (1980)
Poids	3.1 lb/100 pi ²	ASTM D 3776-85
Épaisseur	0.017 po (0,4 mm)	ASTM D 1777-64 (1975)
Résistance à la perforation	135 lbf	FTMS* 101C-2031 (modifiée)

* FTMS = Federal Test Method Specification

Tremco ne se substitue pas aux architectes ni aux ingénieurs-conseils en charpente, 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 compétents 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.

TREMCO
Toitures

Tremco Ltd. / Tremco Ltee.
220 Wicksteed Ave.
Toronto, Ontario M4H 1G7
(416) 421-3300 Fax: (416) 467-2404
1445 de Coulomb
Boucherville, Québec J4B 7L8
(514) 521-9555 Fax: (514) 655-9814