

THERM 360

Systeme de bitume modifié à rendement supérieur

Composition : Le système THERM 360 consiste en deux plis de bitume SBS modifié, renforcés de polyester ou de fibre de verre, collé dans l'adhésif thermofusible THERMASTIC 80 et recouvert de celui-ci. Le système est ensuite fini avec un revêtement de surface en gravier gris ou blanc. THERM 360 combine la souplesse d'une membrane de bitume modifié, et ce tout en alliant les caractéristiques éprouvées d'une membrane multicouche sans joint.

Utilisations de base : THERM 360 peut être utilisé comme membrane pour nouveau toit ou en remplacement de l'existant, là où un système de bitume modifié ou de toit multicouche est souhaité mais où les conditions climatiques difficiles ou de mouvement mécanique ou thermique exigent une flexibilité supérieure et une résistance accrue.

Limitations :

- Ne pas installer sur les isolants ou substrats mouillés.
- Ne pas installer directement sur les isolants en mousse.

Emballage : THERMASTIC 80 est offert dans des tonnelets de 24,9 kg (55 lb) à raison de 9 tonnelets par palette. Il faut prévoir un taux d'application de bitume modifié lisse d'environ 13,65 m²/rouleau/pli (147 pi²/rouleau/pli).

Norme : Classé A résistant au feu

Données d'application générale :

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.

Les renseignements suivants sur l'application servent de guide général. Votre représentant TREMCO préparera un devis détaillé en fonction des conditions particulières à votre toit.

Tabliers structuraux : Le tablier du toit doit être conçu correctement et doit être solide sur le plan structurel pour permettre de supporter et de fixer le système de toit THERM 360.

Pare-air/pare-vapeur : Lorsque spécifié assurer une conception et une installation appropriées.

Drainage : La rétention excessive d'eau peut nuire à la performance de tout système de toiture. Lorsqu'il n'existe pas de drainage positif, l'évacuation de l'eau sur la surface du toit doit être facilitée par l'abaissement des puisards, l'installation de drains additionnels ou d'un isolant en pente.

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Plis revêtus d'asphalte modifié au polymère et adhésif	Flexibilité totale de la membrane offrant une résistance au choc thermique et aux déchirures
Sans joint	Étanchéité à l'eau continue sans bords chevauchés exposés
Renforcement de polyester	Souple et très fort pour résister aux perforations, aux déchirures et aux fentes
Aucune flamme (de chalumeau)	Risque d'incendie réduit

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 même journée. L'isolant peut être fixé mécaniquement ou au moyen d'un adhésif applicable à froid ou à chaud approuvé par TREMCO.

Taux d'application : Les quantités de THERMASTIC 80 pour les raccordements /arrêts d'eau, solins, détails d'application divers et la capacité minimale du fondoir ne sont pas incluses dans les taux d'application des couches interplis et d'étanchéité. Pour tenir compte de ces facteurs, utiliser davantage de THERMASTIC 80, selon les besoins.

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

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 composants de bois endommagés.
- Poser l'isolant du toit ou la feuille de base clouée.

1. Chauffer THERMASTIC 80 dans une chaudière à asphalte propre munie d'une pompe de circulation. Suivre les consignes affichées sur l'étiquette.

2. Consulter un représentant de TREMCO concernant les techniques d'application particulières à utiliser en présence de vent d'un taux d'humidité élevé ou par temps froid (<4°C/25°F).

3. En commençant au point bas du toit, poser deux plis de bitume modifié sablés/sablés. Les placer de manière que l'eau s'écoule par-dessus les joints ou parallèlement aux joints, mais jamais contre les bords exposés. Faire se chevaucher les extrémités de 150 mm (6 po) et décaler les chevauchements d'au moins 300 mm (12 po). Rouler chaque

pli à sec pour l'aligner adéquatement avant de le coller.

4. Noyer chaque pli dans une généreuse application de THERMASTIC 80 à environ $\pm 1,2 \text{ kg/m}^2$ (25 lb/carré) par pli. Appliquer THERMASTIC 80 sur trois mètres (10 pi) ou moins devant chaque rouleau à noyer en s'assurant de maintenir la température de l'adhésif thermofusible au-dessus de 204°C (400°F) au point d'application.

5. Installer les solins en y incorporant soit la membrane élastomérique TREMLINE soit deux plis de POLYTHERM ou deux plis de bitume modifié, selon les exigences.

Surfaçage : Appliquer THERMASTIC 80 à raison de $2,7 \text{ kg/m}^2$ (55 gal/carré) à $\pm 10 \%$ et immédiatement épandre du gravier neuf et propre à raison de 20 kg/m^2 (400 lb/carré).

Disponibilité et coût : Disponible auprès de TREMCO aux endroits stratégiques à travers le Canada.

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, appeler TREMCO à Toronto au 1-800-668-9879 ou à Montréal au (514) 521-9555.

Garantie : Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts et qu'ils sont fabriqués de façon à satisfaire aux exigences physiques publiées lorsqu'ils sont mûris et éprouvés selon les normes ASTM ou CGSB pertinentes et les normes de TREMCO. En vertu de cette garantie, nous fournirons, sans frais, un produit additionnel pour remplacer tout produit qui se sera avéré défectueux après avoir été appliqué selon nos directives écrites et pour les applications que nous recommandons comme convenables à ce produit.

Toutes les réclamations concernant les produits défectueux devront être faites par écrit dans les douze (12) mois de l'expédition. L'absence de réclamation écrite sera interprétée comme une renonciation de toutes réclamations relatives audit produit. Cette garantie tient lieu de toutes autres garanties explicites ou implicites.

Entretien pendant la période de garantie : Tout prétendu défaut observé doit être signalé par écrit à TREMCO dans les trente (30) jours de sa découverte.

Services techniques : Le représentant régional de TREMCO collaboration avec le personnel du Service technique, peut aider à analyser les conditions et les besoins afin d'élaborer des recommandations relativement à des utilisations particulières. Des instructions peuvent généralement être fournies sur place moyennant une somme minime.

Notre service technique peut aussi compter sur l'appui du Centre de recherche de TREMCO, qui a acquis une réputation enviable dans le domaine des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation.

Énoncé de politique et de responsabilité : TREMCO s'engage à fournir des matériaux de qualité ainsi que les devis et recommandations permettant de les poser correctement. Puisque TREMCO ni ses représentants ne prétendent nullement posséder de compétences en matière d'architecture et d'ingénierie structurelle, TREMCO n'avance aucune opinion quant à la solidité du platelage sur lequel ses produits sont posés et décline expressément toute responsabilité à ce titre.

Des ingénieurs certifiés doivent être consultés quant à la solidité structurelle de tout platelage ou à sa capacité de supporter correctement l'installation envisagée. TREMCO décline toute responsabilité pour tout défaut du platelage ainsi que pour les dommages qui pourraient résulter de la défaillance de ce dernier, et aucun représentant de TREMCO n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité.

Propriétés de performance physique		
THERM 360		
Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
Thermastic 80 : Point de ramollissement ($^\circ\text{C}$)	90 à 96	ASTM D3461
Allongement (%)	800 %	ASTM D412 (matrice C)
Flexibilité à basse température	-8°C (18°F)	ASTM D3111
Pli de bitume modifié : Épaisseur	2,2 mm	
Renforcement	Polyester (180 g/m ²)	
Résistance à la traction (à 25°C / 77°F)	-MD 390 N (87,8 lbf) -XMD 244 N (55 lbf)	ASTM D 5147 ASTM D 5147
Allongement (à 25°C / 77°F)	-MD 63,3 % -XMD 70 %	ASTM D 5147 ASTM D 5147
Résistance aux déchirures (à 25°C / 77°F)	-MD 502 N (113 lbf) -XMD 280 N (63 lbf)	ASTM D 5147 ASTM D 5147
Flexibilité à basse température	$(-25^\circ\text{C} / -13^\circ\text{F})$	ASTM D 5147
THERM 360 : Résistance à la traction (à -18°C / $0,4^\circ\text{F}$)	-MD 1316 N (296 lbf) -XMD 894 N (201 lbf)	ASTM D 2523 ASTM D 2523
Allongement (à -18°C / $0,4^\circ\text{F}$)	-MD 29,9 % -XMD 42,1 %	ASTM D 2523 ASTM D 2523

TREMCO
Toiture & Tranquillité d'Esprit™

RPM Canada

1445, rue de Coulomb
Boucherville (Québec) J4B 7L8
Tél.: 514-521-9555
800-668-9879
Fax: 450-655-9814
www.tremcoroofing.com

220, Wicksteed Ave
Toronto, ONT M4H 1G7
416-421-3300
3735, Green Road
Beachwood, OH 41222
216-292-5000



10000S5F
Imprimé aux Québec 04/2014