

THERM Amélioré

Système pour toiture multicouche, application à chaud

Description : Le système pour toiture THERM Amélioré s'applique à chaud et est un système performant. Il est conçu pour améliorer la performance en procurant une résistance améliorée à l'exposition sur le dessus du toit.

Utilisation de base : Le système pour toiture THERM Amélioré a été mis au point pour être utilisé comme une membrane haute performance, nouvelle ou de rechange, lorsque l'application demande une membrane de toiture multicouche conventionnelle ou protégée. La performance de ce système a fait ses preuves lorsque les conditions pour matériaux de construction légers, le mouvement thermique ou la vibration exigent de la flexibilité et une résistance à la fatigue. La pose est effectuée à l'aide de techniques et d'équipement d'application à chaud conventionnels.

Normes applicables : Consulter le représentant Tremco concernant les homologations UL actuelles, les approbations FM et les détails sur les normes et résistances au feu applicables.

Composition du système : Le système pour toiture multicouche THERM Amélioré utilise l'adhésif THERMastic 80, un asphalte caoutchouté de grande qualité et d'application à la vadrouille pour adhérer et procéder au surfacage d'une membrane de toiture multicouche consistant en un pli à base de composite (une base enduite renforcé de polyester/verre/polyester à trois épaisseurs) et deux plis ou plus de feutres en fibre de verre.

Bonnes pratiques de pose de toiture :

- Ne pas installer sur un isolant mouillé ou des substrats.
- Il est nécessaire de contreclouer sur les toits dont la pente est de 16,6 % (2:12) ou plus.
- Ne pas faire adhérer la membrane directement à l'isolant de polyisocyanurate.

Limites du système :

- La pente maximale acceptable est de 25 % (3:12).
- Ne pas utiliser avec un isolant phénolique ou en polystyrène.

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Propriétés caoutchoutées	<ul style="list-style-type: none"> • Accepte les tensions des charges mobiles
Propriétés améliorées quant à l'exposition aux intempéries	<ul style="list-style-type: none"> • Prolonge la performance
Propriétés supérieures de performance par temps froid	<ul style="list-style-type: none"> • Meilleures application et performance
Sans goudron ni amiante	<ul style="list-style-type: none"> • Écologique

Emballage : Le THERMastic 80 est disponible en contenants de 24,9 kg (55 lb), 9 contenants par palette.

Drainage : La formation excessive de flaques peut nuire à la performance de tout système de toiture multicouche. Lorsqu'il n'existe pas de drainage positif, l'évacuation de l'eau doit être facilitée par l'abaissement des drains, l'installation d'un isolant en pente, l'ajout de drains ou par un autre moyen acceptable.

Précautions : Les utilisateurs doivent lire les précautions de santé et de sécurité sur les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques avant l'utilisation de ce produit.

Ne jamais mélanger THERMastic 80 avec tout asphalte de toit standard, puisque les propriétés physiques du THERMastic 80 seront considérablement réduites et il y a des risques de glisser sur le toit.

Barrière vapeur/air : S'assurer d'un design et d'une installation adéquats, lorsque précisé. Communiquer avec le représentant Tremco pour obtenir les recommandations détaillées.

Intégrité structurelle des tabliers : Le tablier existant doit être adéquatement conçu et construit de manière à soutenir et sécuriser le système pour toiture multicouche THERM Amélioré.

Isolant : L'isolant doit être sec au moment de la pose du THERM Amélioré. Ne pas poser plus d'isolant qu'il n'est possible d'en recouvrir dans la journée. Un adhésif appliqué à chaud ou l'adhésif FAS-n-FREE® de Tremco peut assurer l'adhérence de l'isolant. L'isolant peut également être fixé de manière mécanique tout dépendant du substrat, de l'environnement extérieur et intérieur et d'autres exigences. Le représentant Tremco est à votre disposition pour vous faire des recommandations détaillées.

Renseignements généraux sur la pose : Consulter les instructions pertinentes pour les informations détaillées sur la nouvelle toiture et la réfection d'une toiture pour divers types de tablier. Les techniques d'application sur le terrain et relatives aux solins sont cruciales pour assurer une toiture étanche à l'eau. Les directives d'application doivent être suivies exactement comme elles sont décrites. Rien n'égale une bonne qualité d'exécution du travail par des applicateurs formés et d'expérience.

Suivre les directives détaillées particulières pour l'application spécifique.

Ne pas substituer les matériaux. En cas de questions, communiquer avec le représentant Tremco.

Note : les tabliers en bois et en Tectum exigent une feuille de colophane sous la feuille de base.

Pose de la membrane de toiture multicouche THERM Amélioré : Après le pli en composite, poser les couches d'un pli de toiture en fibre de verre d'une manière de pose de bardeaux. Placer d'une manière telle que l'eau coulera sur les bords exposés ou parallèlement aux bords exposés, mais jamais contre.

- 1) Faire chauffer l'adhésif THERMastic 80 dans un fondoir d'asphalte propre muni d'une pompe de recirculation. Suivre les directives sur l'étiquette.
- 2) Faire adhérer le pli en composite dans de l'adhésif THERMastic 80 à environ 125 kg/m² (25 lb/100 pi²), à la vadrouille. Appliquer l'adhésif THERMastic® 80 au plus 3 m (10 pieds) en avant de chaque rouleau qu'on fait adhérer.
- 3) Utiliser des plis de fibre de verre de 460 mm et 915mm (18 po et 36 po) de largeur pour commencer et finir les bords et terminaisons de la toiture.
- 4) Faire chevaucher les bandes d'amorce de 510 mm (20 po) avec le prochain pli, puis faire chevaucher chaque pli subséquent de 485 mm (19 po).
- 5) Noyer chaque pli dans une couche continue et uniforme de l'adhésif THERMastic® 80 appliqué à la vadrouille à environ 1,25 kg/m² (25 lb/100 pi²)* par pli. Appliquer l'adhésif THERMastic® 80 au plus 3 m (10 pieds) en avant de chaque rouleau qu'on fait adhérer.
- 6) Ne pas marcher sur les plis avant que l'adhésif THERMastic 80 n'ait refroidi suffisamment pour éviter qu'ils ne se déplacent.
- 7) Prolonger les plis seulement au bord du dessus des chanlattes le long des bases des parapets, murs et puits de lumière.
- 8) Ajuster les plis dans les rebords de drain de toit et renforcer avec un solin fixé dans l'adhésif précisé. Fixer les colliers de serrage et installer les crépines de drain.
- 9) Traiter tous les détails du bord du périmètre, les joints de dilatation et les solins en les renforçant avec le système de solin Tremco approuvé.
- 10) Installer les détails métalliques, tel que précisé.
- 11) Lors de la fin des poses de chaque journée, installer les réducteurs de volume d'eau temporaires.
 - a) Utiliser des feutres organiques saturés, non perforés, auxquels une bonne couche d'adhésif a été appliquée et enduite.
 - b) Retirer les réducteurs de volume d'eau avant de reprendre l'application.

Options de finition :

- a) **Gravier :** appliquer à 2,7 kg/m² (55 lb/100 pi²)* et répandre immédiatement environ 19,5 kg/m² (400 lb/100 pi²) de nouveau gravier propre sur la couche d'étanchéité.
- b) **Surface lisse réfléchissante :** appliquer l'émulsion de surface (réfléchissante) (I.E. revêtement de toit Hi-Build) à un taux de 1,6 L/m² (4 gal /100pi²)* à une surface propre.

Propriétés de performance physique		
THERM Amélioré		
Propriété	Valeur type	Méthode d'essai
THERMastic 80 Point de ramollissement (C)	> 90	ASTM D 3461 (Mettler)
Allongement (%)	800 %	ASTM D 412 (matrice C)
Flexibilité à basse température (C)	-8	ASTM D3111
Basse température	274	ASTM D 92-85
Résistance à la traction du pli de composite	MD 24,5 kN/M XMD 23,6 kN/M	ASTM D 146
Résistance aux perforations	529N	ASTM E 154

Services techniques : Le représentant Tremco, de concert avec le personnel des Services techniques Tremco, sont en mesure d'assurer l'analyse des conditions et des besoins et de prêter assistance dans l'élaboration de recommandations pour applications spéciales. Des directives sur place peuvent généralement être fournies moyennant des frais minimes. Les services du Centre de recherche Tremco, qui s'est mérité une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, complètent et étendent les services du personnel des Services techniques Tremco.

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 en structure, par elle-même ou par le biais de ses représentants. Tremco n'avance pas d'opinions quant à la solidité structurelle des toitures sur lesquelles ses produits doivent être posés et décline toute responsabilité à cet égard. Il incombe de consulter des ingénieurs en structure compétents avant d'entreprendre le travail pour s'assurer que les toitures sont bel et bien en mesure de supporter les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à toute rupture de la toiture et aux dommages consécutifs, et aucun des représentants Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité.

Il incombe de consulter des ingénieurs en structure compétents avant d'entreprendre le travail pour s'assurer que les toitures sont bel et bien en mesure de supporter les matériaux que l'on envisage de poser. Tremco décline toute responsabilité quant à toute rupture de la toiture et aux dommages consécutifs, et aucun des représentants Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité.



Toiture & Tranquillité d'Esprit™



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



R00-178

Imprimé aux Québec 01/2013