

# TRA – LRM



## Système de toit monocouche, appliqué à froid, à double étanchéité

### Description :

TRA-LRM allie les avantages d'une feuille tenace de caoutchouc (EPDM/SBR) renforcée, brevetée et de Tremlar LRM, un élastomère polyuréthane mûrissant à l'humidité, au bitume modifié, appliqué à froid, utilisé pour coller et joindre les feuilles TRA.

### Utilisations de base :

TRA-LRM est conçu pour être utilisé comme membrane protégée nouvelle ou de remplacement chaque fois que l'on désire un système de faible odeur appliqué à froid.

### Limitations :

- Ne pas installer sur substrat mouillé ou rugueux.
- Ne pas installer sur isolant en mousse ou en panneau de fibres non revêtu.
- Ne pas installer à proximité de graisse ou d'huile.

### Emballage :

Rouleaux de TRA : 1,5 m (60 po) x 30,5 m (100 pi).

Tremlar-LRM : Seaux de 18,9 litres (5 gal.)

### Normes pertinentes :

TRA : 37-GP-52M

Tremlar LRM : ASTM C836-89

Répertorié à degré de résistance au feu.

### Drainage :

La formation excessive de flaques n'est pas acceptable et nuit à la performance de tout système de toiture. Lorsqu'il n'existe pas de drainage positif, l'évacuation de l'eau doit être facilitée par l'abaissement des drains, l'installation de drains additionnels ou d'un isolant en pente.

<b>Caractéristiques :</b>	<b>Avantages :</b>
• Entièrement collé :	• Réduit la possibilité de fuites.
• Appliqué à froid :	• Peut être utilisé dans les endroits difficiles d'accès.
• Faible odeur/sécuritaire :	• Pas de fondoirs chauds, de fumées ni de flamme nue.
• Fortement élastomère (même à -29°C) :	• Épouse facilement les mouvements structuraux normaux.
• Étanchéité redondante :	• Protection double et plus longue vie utile.

**Données d'application :**

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 et de vos besoins. Ne pas entreprendre le travail par jour pluvieux ou mauvais temps ou lorsqu'il y a imminence de pluie ou de mauvais temps. La température ambiante minimale recommandée pendant l'application est 4°C (40°F).

**Travail préparatoire :**

La surface sur laquelle la toiture doit être installée sera lisse, propre, sèche et exempte de saillies et d'arêtes vives. L'applicateur doit s'assurer de respecter ces conditions.

**Pare-vapeur :**

Si un pare-vapeur s'avère nécessaire, s'assurer que la conception et l'installation soient appropriées. Pour recommandations détaillées, communiquer avec Tremco.

**Tablier structural :**

Le tablier structural doit être correctement conçu et structuralement sain pour supporter le système de toiture TRA - LRM.

**Installation :**

1. Planifier la pose du revêtement TRA de manière à minimiser le nombre de joints et assurer que l'eau s'écoule par-dessus les joints ou parallèlement aux joints, mais jamais contre les bords exposés. En commençant au point bas, positionner la feuille supérieure de manière qu'elle chevauche la feuille adjacente de 100 mm (4 po).
2. Appliquer Tremlar LRM (horizontal) sur le substrat, avec une truelle dentelée, à raison de 1,2m<sup>2</sup> /litre (2 gal./carré). Immédiatement rouler le TRA dans le Tremlar en s'assurant que la feuille est entièrement collée, exempte de plis, de boursouflures et de plissements.
3. Appliquer Tremlar sur le chevauchement de 100 mm (4 po) de la première feuille et sur le substrat, pour la seconde feuille. Appliquer Tremlar LR M (vertical) sur tous les chevauchements, de manière que Tremlar dépasse de 50 à 75 mm (2 à 3 po) de chaque côté du bord d'attaque.
4. Installer le troisième rouleau et les rouleaux suivants, comme indiqué ci-dessus.
5. Exécuter les solins, comme indiqué dans le devis descriptif.
6. Laisser Tremlar mûrir avant d'installer le matériau de surfacage.

**Surfaçage**

Installer des bandes de polyéthylène de 300 mm (12 po) sur les débordements du TRA installé. Puis, placer l'épaisseur prescrite de polystyrène extrudé, de tissé de polyoléfines et de lest à raison d'au moins 49 kg/m<sup>2</sup> (1000 lb/carré).

**Disponibilité et coûts :**

Pour disponibilité et coûts, communiquer avec votre représentant en toitures Tremco. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, téléphoner à notre bureau de Montréal au (514)-521-9555.

<b>TRA</b>		
<b>Propriétés</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Valeur type</b>
Résistance à la rupture	37-GP-52 (500 N min.)	MD 1446 N XMD 1288 N
Résistance à la déchirure	37-GP-52 (35 N min.)	MD 313 N XMD 348 N
Flexibilité à basse température (-40°C)	37-GP-52	Pas de fissure
Impact dynamique	37-GP-52	23°C réussi (3) -10°C réussi (3)
Absorption d'eau	37-GP-52 (5% max.)	2,5%
Vieillissement à la chaleur (10 j à 120°C)	37-GP-52 (au moins 80% résist. à la rupt. retenue)	MD 1508 N XMD 1574 N
Vieillissement accéléré	Arc xénon - 1000 h (au moins 90% résist. à la rupture retenue)	Réussi
Résistance à l'ozone	37-GP-52	Aucune fissure
<b>Tremlar LRM</b>		
Allongement	ASTM D412-92	950%
Résistance à la traction	ASTM D412-92	2068 kPa (300 lbf/pi <sup>3</sup> )
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96-80	0,13 perme métrique
Allongement à basse température (-29°C)	ASTM D412-92	> 500%
% non volatiles	ASTM D2369-87	87

#### **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 et ONGC pertinentes et les normes Tremco. En vertu de cette garantie, nous fournirons, sans frais, des produits pour remplacer les produits qui se seront avérés défectueux après avoir été mis en oeuvre selon nos recommandations écrites pour des applications recommandées par nous comme convenant à ce produit.

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.

#### **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 :**

Les représentants régionaux Tremco, de concert avec la Division des Services techniques, sont en mesure d'assurer l'analyse des problèmes et de prêter assistance au stade de la conception et de la mise au point d'applications spéciales. Règle générale, Tremco dispense, moyennant frais nominaux, des services d'assistance technique sur chantier. Leurs services bénéficient du soutien des laboratoires de recherche et de développement Tremco qui se sont mérité 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. 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 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**

An **RPM** Company

1445 De Coulomb  
Boucherville, Qc, J4B 7L8  
514-521-9555

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

220 Wicksteed Avenue  
Toronto, Ontario M4H 1G7  
416-421-3300  
R-754001 Rév. 8/03  
Imprimé au Canada