

# AlphaGuard<sup>MC</sup> MT TC

## Revêtement extérieur monocomposant en polyuréthane à mûrissement actionné par l'humidité et à haut rendement

### Composition :

AlphaGuard MT TC est un revêtement extérieur monocomposant en polyuréthane à mûrissement actionné par l'humidité qui répond aux exigences de la norme D 7311 de l'ASTM ou les dépasse.

### Utilisation de base :

AlphaGuard MT TC peut être utilisé pour divers projets, notamment les toitures, les systèmes de toit inversés et les systèmes de toit végétaux. Le revêtement extérieur AlphaGuard MT est utilisé sur la couche de base et sur l'armature AlphaGuard comme revêtement de surface.

### Limitations :

- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante est inférieure à 10 °C (50 °F).
- Ne pas faire adhérer au polystyrène expansé ou au polystyrène extrudé.
- Ne pas appliquer directement sur le contreplaqué, les tabliers à rainure et languette, les tabliers en bois, le gypse coulé en place ni sur les tabliers en béton isolants légers.
- Ne pas appliquer sur les tabliers en béton de structure sans apprêt.

### Emballage :

Offert dans des contenants de 18,9 litres (5 gallons) ou de 7,57 litres (2 gallons)

### Couleur :

Blanc à fini brillant (aussi disponible en noir, gris foncé, gris moyen, gris pâle, beige, vert platine, jaune vif, sable, grenat et autres couleurs personnalisées)

**Mode d'application :** à la brosse, au rouleau ou à la raclette.

### Durée de stockage :

Six mois si le contenant n'a jamais été ouvert. Il est recommandé d'entreposer le produit dans une zone protégée contre les conditions météorologiques extrêmes à des températures variant entre 15 et 26 °C (60 et 80 °F) et à un faible taux d'humidité. Les températures de stockage ne doivent pas dépasser 43 °C (110 °F).

### APPLICATION

**Préparation :** La couche de base AlphaGuard MT doit être propre, sèche, solide et exempte de saleté, de graisse, d'huile, d'algues et de débris. La couche AlphaGuard MT doit être apprêtée du produit AlphaGuard Re-Prime si elle demeure exposée pendant au moins 72 heures.

**Malaxage :** Aucun malaxage n'est requis avant l'utilisation.

### Réparations :

Si AlphaGuard MT est utilisé sur un système de toiture existant, on doit effectuer toutes les réparations requises avant de l'appliquer. Laisser mûrir suffisamment longtemps avant d'appliquer le système sur la surface du toit.

### Substrats acceptables :

La couche de base AlphaGuard MT préparée convenablement.

### Application :

Dans les endroits où une surface résistante au glissement est requise, le sable de silice de 20 à 40 mailles peut être répandu à raison de 0,5 à 0,7 kg/m<sup>2</sup> (10 à 15 lb/carré) et contre-roulé dans une couche additionnelle du produit antidérapant AlphaGuard MT de Tremco.

### TAUX D'APPLICATION

#### Couche de finition :

2 gal/carré (pellicule humide de 32 mils)

#### Couche antidérapante :

1,5 gal/carré (pellicule humide de 20 mils)

### Nettoyage :

Avant le mûrissement, nettoyer les surfaces et l'équipement à l'essence minérale.

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Mûrissement actionné par l'humidité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résiste au moussage</li> <li>• Résiste au lessivage</li> <li>• Mûrissement uniforme</li> </ul>
Monocomposant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun mélange de composants multiples</li> </ul>
Polyvalent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut s'utiliser sur la plupart des substrats ou types de toitures</li> </ul>
Revêtement extérieur réfléchissant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Températures de surface inférieures</li> <li>• Durée de vie accrue de la toiture</li> <li>• Coûts énergétiques inférieurs</li> <li>• Homologué par le CRRC</li> </ul>
Résistant aux attaques biologiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empêche la dégradation causée par les algues et autres microorganismes</li> </ul>
Faible COV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible odeur</li> <li>• Ininflammable</li> <li>• Conforme aux limites COV de la Californie</li> <li>• Peut être utilisé dans les zones à accès limité</li> </ul>
Résistant aux produits chimiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résiste à une vaste gamme de produits chimiques nocifs</li> </ul>

### Précautions :

Utiliser le système AlphaGuard MT de Tremco dans un endroit bien aéré. Lire attentivement l'étiquette du contenant et les fiches signalétiques de manière à prendre connaissance des consignes de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit.

### Disponibilité et coût:

Pour obtenir de l'information sur la disponibilité et les coûts, communiquer avec un représentant régional de Tremco. Pour obtenir son nom et son numéro de téléphone, appeler la division des Toitures au (514) 521-9555.

### Entretien :

Veuillez communiquer avec un représentant régional de Tremco pour obtenir des 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 d'entretien préventif font partie intégrante d'un programme de maintenance efficace.

### Garantie :

Tremco Inc. garantit que son produit AlphaGuard MT est exempt de défauts et qu'il satisfait aux exigences physiques publiées lorsqu'il est éprouvé conformément aux normes de l'ASTM et de Tremco. En vertu de cette garantie, Tremco remplacera sans frais, dans un emballage standard, le produit AlphaGuard MT qui s'est révélé défectueux après avoir été posé conformément aux instructions écrites et utilisé aux fins que Tremco recommande pour ce produit. Cette garantie est le SEUL RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR.

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 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.

AlphaGuard MT peut être utilisé dans la configuration d'un système. Consulter un représentant de Tremco de votre région à propos des garanties visant ses systèmes de toiture.

### Services techniques :

Les représentants régionaux Tremco, de concert avec le personnel de la division des Services techniques, sont en mesure d'assurer l'analyse des problèmes et de prêter leur assistance dans l'élaboration de recommandations pour les applications spéciales. Les services du centre de recherche de Tremco, qui ont mérité une réputation inégalée dans le domaine de la technologie des produits d'étanchéité et d'imperméabilisation, complètent et accroissent les services du personnel de la division des Services techniques de Tremco.

Propriété	Exigence de l'ASTM D7311	Valeur type d'AlphaGuard	Méthode d'essai ASTM D 7311
Résistance dynamique à la perforation <sup>1</sup>	15 J (357 pi poundals) min.	35 J (830 pi poundals)	ASTM D 7311
Résistance statique à la perforation <sup>1</sup>	20,7 kg (45,5 lb) min.	34 kg (75 lb)	ASTM D 7311
Résistance à la traction	1,86 Mpa (270 lb/po <sup>2</sup> ) min.	9,89 MPa (1,435 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D 7311
Allongement à la rupture	200 % min.	351 %	ASTM D 7311
Dureté à l'indentation	82 unités duromètres (±5 unités)	85,4 unités duromètres	STM D 7311
Résistance aux déchirures	5,8 kN/m (33 lbf/po) min.	30 kN/m (159,83 blf/po)	ASTM D 7311
Transmission de vapeur d'eau <sup>1</sup>	8,52 g/m <sup>2</sup> /jour (0,033 perm-po) max.	5,16 g/m <sup>2</sup> /jour (0,020 perm-po)	ASTM D 7311
Flexibilité – Cintrage au mandrin	Réussi – absence de fissuration ou d'écaillage	Réussi – absence de fissuration ou d'écaillage	ASTM D 7311
Vieillessement accéléré – 5 000 heures <sup>1</sup>	Réussi – absence de fissuration ou de fendillement	Réussi – absence de fissuration ou de fendillement	ASTM D 7311
Flexibilité – Cintrage au mandrin	Réussi – absence de fissuration ou d'écaillage	Réussi – absence de fissuration ou de fendillement	ASTM D 2697
Volume des solides	s/o	87 à 89 %	ASTM D 1644
Poids des solides	s/o	88 à 90 %	ASTM D 3960
Composé organique volatil (COV)	s/o	<40 g/l	ASTM D 2196
Viscosité	s/o	3 000 à 6 000 cp	ASTM C 1549
Rayonnement solaire	s/o	86 %	ASTM C 1371
Émission thermique	s/o	88 %	ASTM E 1980
Indice de réflectance solaire	s/o	108	

<sup>1</sup> Les données correspondent au système AlphaGuard MT

### Énoncé de politique et responsabilité :

Tremco s'engage à fournir des matériaux de qualité ainsi que les devis et recommandations permettant de les poser correctement. Puisque Tremco ni son représentant ne prétendent nullement posséder de compétence en matière d'architecture et d'ingénierie, 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 compétents doivent être consultés quant à la solidité structurale 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.

### Temps de formation d'une peau ou d'une couche de finition

#### Peau :

29 °C (85 °F) / 70 % HR	< 1 heure
18 °C (68 °F) / 70 % HR	2 à 3 heures
10 °C (50 °F) / 70 % HR	4 à 6 heures

#### Couche de finition :

29 °C (85 °F) / 70 % HR	2 à 4 heures
18 °C (68 °F) / 70 % HR	6 à 10 heures
10 °C (50 °F) / 70 % HR	16 à 18 heures

**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

