

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

## Couche de base polyuréthane à un composant

### haute performance, mûrissement actionné par l'humidité

#### Composition :

Le système AlphaGuard MT BC en polyuréthane à un composant haute performance, dont le mûrissement est actionné par l'humidité, est utilisé avec une armature renforcée de fibre de verre. AlphaGuard MT atteint ou dépasse les exigences de la norme ASTM D 7311.

#### Utilisation de base :

AlphaGuard MT BC peut être utilisé pour divers projets, y compris les surfaces de toitures, les systèmes de toits inversés et les systèmes de toits végétaux.

#### Limitations :

- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante est égale ou inférieure à 10 °C (50 °F).
- Ne pas utiliser sur le polystyrène expansé ou extrudé.
- Ne pas appliquer directement sur le contreplaqué, les tabliers à rainure et languette, les tabliers en bois, le gypse coulé sur place, les tabliers en béton isolant légers, les tabliers en béton de structure légers ou les tabliers cimentaires en fibre de bois.
- Ne pas utiliser sur le brai de houille, les toits multicouches en gravier, les systèmes de toiture en métal ou les membranes monocouches fixées mécaniquement.
- Ne pas appliquer sur les tabliers en béton de structure sans apprêt.

Avantages du produit	
Caractéristiques	Avantages
Mûrissement actionné par l'humidité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résiste au moussage, aux poches d'air et aux piqûres</li> <li>• Résiste au lessivage</li> <li>• Mûrissement uniforme</li> </ul>
Monocomposant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun mélange de plusieurs composants</li> </ul>
Polyvalent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut s'utiliser sur plusieurs substrats ou types de toitures</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>

#### Emballage :

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

**Couleur :** Vert pâle

**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 :** Nettoyer le substrat au moyen d'un appareil ayant une pression d'au moins 2 000 lb/po<sup>2</sup>. Avant l'application, la surface doit être propre, sèche, solide et exempte de débris tels que la saleté, la graisse, l'huile ou des algues.

**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 d'appliquer le système AlphaGuard MT. Laisser mûrir suffisamment longtemps avant d'appliquer le système sur la surface du toit.

#### Surfaces de toiture ou substrats acceptables

##### Systèmes bitumineux :

Appliquer AlphaGuard MT sur des produits de toiture à base d'asphalte vieilli ou sur du feutre bitumineux. Dans ce dernier cas, réparer préalablement les poches d'air ou les feutres endommagés.

##### Bois :

On peut enduire AlphaGuard MT sur du bois, sous réserve qu'il s'agisse de petites protubérances ou de la surface d'un mur qui ont été apprêtées.

##### Béton :

Réparer les fissures avant d'appliquer AlphaGuard MT directement sur du béton apprêté convenablement. Laisser mûrir complètement le produit pendant au moins 28 jours (vérifier si le béton est bien sec avant l'application).

##### Systèmes monocouches :

Utiliser AlphaGuard MT sur des systèmes monocouches sélectionnés apprêtés de façon appropriée. Consulter un représentant de Tremco de votre région afin de choisir l'apprêt approprié.

##### Taux d'application :

Épaisseur de pellicule humide de 48 mils (3,0 gallons/carré)  
Membrane de bitume modifié recouverte de granules :  
épaisseur de pellicule humide de 64 mils (4,0 gallons/carré).

##### Nettoyage :

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

### 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 :

Veillez 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
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
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
Vieillessement accéléré – 5 000 heures <sup>1</sup>	Réussi – absence de fissuration ou de fendillement	Réussi – absence de fissuration ou d'écaillage	ASTM D 7311
Flexibilité – Cintrage au mandrin	Réussi – absence de fissuration ou d'écaillage	Réussi – absence de fissuration ou d'écaillage	ASTM D 7311
Volume des solides	s/o	87 à 89 %	ASTM D 2697
Poids des solides	s/o	88 à 90 %	ASTM D 1644
Composé organique volatil (COV)	s/o	<35 g/l	ASTM D 3960
Viscosité	s/o	3 000 à 6 000 cp	ASTM D 2196

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

### 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

### Énoncé de politique et responsabilité :

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 son représentant ne prétendent nullement posséder de compétence en matière d'architecture et d'ingénierie, Tremco n'avance aucune opinion quant à la solidité de la structure sur laquelle ses produits sont posés et décline expressément toute responsabilité à ce titre. Des ingénieurs compétents doivent être consultés quant à la solidité de toute structure ou à sa capacité de supporter correctement l'installation envisagée. Tremco décline toute responsabilité pour tout défaut de la structure ainsi que pour les dommages qui pourraient résulter de la défaillance de cette dernière, et aucun représentant de Tremco n'est autorisé à modifier ce déni de responsabilité.

**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



Révisée septembre 2012  
Imprimée au Québec