

# Couche de base AlphaGuard<sup>MC</sup> PUMA

Résine de base de méthacrylate de méthyle modifié au polyuréthane, à deux composants et à rendement élevé

## CARACTÉRISTIQUES

Technologie PUMA

Application à basse température

Durcissement catalytique

Haute teneur en solides

Résistance aux racines

Conforme aux normes en matière de COV

## AVANTAGES

• Technologie unique procurant des propriétés d'allongement et de colmatage supérieures à la technologie similaire MMA/PMMA

• Peut être appliqué à des températures sous le point de congélation

• Durcissement plus rapide que les produits monocomposants similaires

• 100 % de solides

• Système durable pouvant prévenir les dommages causés par les racines dans les toitures végétalisées

• 0 g/l; peut être utilisé partout (aucune restriction relative au COV)

## DESCRIPTION

La couche de base AlphaGuard PUMA est une résine d'étanchéité en méthacrylate de méthyle modifié au polyuréthane à deux composants et à rendement élevé.

## UTILISATION DE BASE

Le système AlphaGuard PUMA convient aux applications de restauration, de réparation et d'étanchéisation d'un éventail de systèmes de toiture, y compris les toitures inversées et végétalisées. AlphaGuard PUMA peut également être installé comme système de toiture dans les applications directes sur le béton de structure. AlphaGuard PUMA peut également être utilisé comme membrane-solin liquide avec les systèmes de toitures neufs approuvés.

## EMBALLAGE

Contenants de 6 gallons (22,71 l) ou 2 gallons (7,57 l).

## COULEUR

Gris

## MODE D'APPLICATION

Brosse, rouleau ou raclette

## VIE EN POT

10 à 15 minutes. \*La durée de vie en pot est affectée par la température ambiante, du substrat et du produit, ainsi que la quantité de catalyseur utilisée.

## DURÉE DE STOCKAGE

12 mois si le contenant n'a jamais été ouvert.

**NE PAS PERMETTRE AU PRODUIT DE GELER.**

12 mois si le contenant n'a jamais été ouvert. Il est recommandé d'entreposer le produit dans une zone ventilée, sèche et à l'abri de la chaleur, des flammes, des sources d'allumage et du soleil. Les températures de stockage doivent demeurer entre 15 et 21°C (60 et 70°F) et ne pas dépasser 43 °C (110 °F).

Sur le chantier, les matériaux doivent rester sur la palette jusqu'à l'utilisation et doivent être entreposés à l'ombre, dans un endroit ventilé. Les matériaux doivent être recouverts d'une bâche pâle et réfléchissante pour les protéger contre les intempéries. Prévoir une circulation d'air adéquate dans les palettes.

La durée de stockage peut être affectée si le produit n'est pas entreposé convenablement.

## APPLICATION

**Préparation :** La surface doit être propre, sèche, solide et exempte de saleté, de graisse, d'huile, d'algues et de débris. Poncer la rouille pour éliminer les écailles et la poudre. Les zones mouillées sur la toiture doivent être identifiées et réparées. Toutes les réparations doivent être effectuées avec des matériaux similaires et compatibles avec les composants existants. Laisser durcir adéquatement avant l'application de produits liquides.

Laisser les nouvelles couches de béton durcir au moins 28 jours, jusqu'à ce que le taux d'humidité et la résistance à la compression soient de niveau adéquat. Les surfaces en béton doivent être grenillées pour obtenir un profil de surface ICRI de 3-6.

# Couche de base AlphaGuard<sup>MC</sup> PUMA

## APPLICATION (SUITE)

Les surfaces en métal ou recouvertes de métal, y compris les revêtements en fluoropolymère/PVDF comme Kynar® (marque déposée de Arkema Inc.) et Hylar® (marque déposée de Solvay Solexis Inc.) doivent être meulées pour obtenir une surface exempte de rouille, propre, nue et éclatante.

Si la surface est déjà recouverte d'une couche de revêtement, de peinture ou de scellant, communiquer avec Tremco pour obtenir des recommandations en matière de compatibilité et de préparation de la surface.

**Malaxage :** Utiliser une perceuse électrique de grande capacité avec accessoire de malaxage Jiffy. L'utilisation d'une perceuse sans fil ordinaire n'est pas recommandée et risque de ne pas mélanger les composants adéquatement. La couche de base AlphaGuard PUMA doit être mélangée pour assurer une distribution et une apparence uniformes. Une fois mélangée, la couche de base AlphaGuard PUMA peut être divisée et versée dans un deuxième contenant. Ajouter la quantité adéquate de AlphaGuard FC ou de catalyseur AlphaGuard PUMA à la quantité sélectionnée de couche de base et bien mélanger jusqu'à ce que le catalyseur en poudre soit complètement dissout. Catalyser uniquement la quantité de couche de base à utiliser, selon la durée de vie en pot. La quantité de catalyseur requise est basée sur la quantité de couche de base utilisée et la température ambiante (voir le tableau de mélange).

Installer le produit en utilisant une des méthodes approuvées et en respectant le taux de couverture recommandé. Utiliser des jauges d'épaisseur pour assurer une application uniforme.

## TABLEAU DE MÉLANGE

COUCHE DE BASE ALPHAGUARD PUMA	QUANTITÉ DE CATALYSEUR ALPHAGUARD FC/PLAGES DE TEMPÉRATURE																			
	70-95°F (21-35°C) 1 % catalyseur				60-70°F (15-21°C) 2 % catalyseur				40-60°F (5-15°C) 4 % catalyseur				32-40°F (0-5°C) 6 % catalyseur				< 32°F (< 0°C)			
	oz	lb	g	sacs(100 g)	oz	lb	g	sacs(100 g)	oz	lb	g	sacs(100 g)	oz	lb	g	sacs(100 g)	oz	lb	g	sacs(100 g)
1 gal (11,28 lb) 3,78 l (5,11 kg)	2	0,11	51	1/2 sac	4	0,23	102	1 sac	7	0,45	204	2 sacs	11	0,68	307	3 sacs	Communiquer avec Tremco pour obtenir des renseignements			
3 gal (33,84 lb) 11,34 L (15,35 kg)	5	0,34	154	1,5 sacs	11	0,68	307	3 sacs	22	1,35	614	6,25 sacs	32	2,03	921	9,25 sacs				
6 gal (67,68 lb) 22,68 L (300 kg)	11	0,68	307	3 sacs	22	1,35	614	6,25 sacs	43	2,71	1228	12,25 sacs	65	4,06	1842	18,5 sacs				

\*Les quantités de catalyseur incluses dans le tableau sont les quantités minimales requises.

COUCHE DE BASE ALPHAGUARD PUMA	QUANTITÉ DE CATALYSEUR ALPHAGUARD PUMA/PLAGES DE TEMPÉRATURE														
	70-95°F (21-35°C) 2 % catalyseur			60-70°F (15-21°C) 4 % catalyseur			40-60°F (5-15°C) 8 % catalyseur			32-40°F (0-5°C) 12 % catalyseur			< 32°F (< 0°C)		
	oz	lb	g	oz	lb	g	oz	lb	g	oz	lb	g	oz	lb	g
1/2 gal (5,64 lb) 1,89 l (2,55 kg)	2	0,11	51	4	0,22	102	7	0,45	204	11	0,67	306	Communiquer avec Tremco pour obtenir des renseignements		
1 gal (11,28 lb) 3,78 l (5,11 kg)	4	0,23	102	7	0,45	204	14	0,90	409	22	1,35	613			
3 gal (33,84 lb) 11,34 l (15,35 kg)	11	0,68	307	22	1,35	614	43	2,71	1228	65	4,06	1842			
6 gal (67,68 lb) 22,68 l (300 kg)	22	1,35	614	43	2,71	1228	87	5,41	2456	130	8,12	3684			

\*Les quantités de catalyseur incluses dans le tableau sont les quantités minimales requises.

Multi lisse	Béton	Bitume modifié	Monopli
◆	◆	◆	◆*

\*Test d'adhérence sur le terrain et approbation de la direction obligatoires.

**Multicouches lisse/Bitume modifié/Monopli :** 5 gal/100 pi<sup>2</sup> (80 mils) en 2 couches avec toile de renforcement  
**Béton de structure (terrain) :** 5 gal / 100 pi<sup>2</sup> (80 mils)

**Température ambiante min. :** -20°F (-28°C)

**Température ambiante max. :** 95°F (35°C)

- La température minimale doit être dans une tendance à la hausse au moment de l'application.
- Ne pas appliquer si le point de rosée est à moins de 5°F (2,7°C) de la température ambiante.
- Ne pas appliquer si des précipitations, de la brume ou de la rosée sont en cours ou prévues à court terme.

**Formation d'une peau :** 30-45 min. @ 77°F (25°C) / 50 % HR

**Délai avant la prochaine couche :** 1 h @ 77°F (25°C) / 50 % HR

*Note :* Le temps de durcissement peut être affecté par les conditions météorologiques et les conditions sur le chantier, dont l'exposition au soleil et au vent, humidité, les précipitations et la température.

SURFACES DE TOITURE  
OU SUBSTRATS  
ACCEPTABLES

TAUX  
D'APPLICATION

TEMPÉRATURES  
RECOMMANDÉES

TEMPS DE  
DURCISSEMENT

NETTOYAGE  
LIMITATIONS

PROPRIÉTÉS  
PHYSIQUES

CODES ET  
CERTIFICATIONS

# Couche de base AlphaGuard<sup>MC</sup> PUMA

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation à l'aide du nettoyant AlphaGuard PUMA.

Ne pas utiliser sur les surfaces suivantes :

**Platelages :** platelages cimentaires en fibre de bois, métal, gypse coulé, béton léger, béton de structure léger et bois (contreplaqué, rainure et languette, etc.)

**Produits et systèmes :** systèmes multicouches à base d'asphalte ou recouverts de goudron, brique plâtrière, systèmes de toiture en métal ondulé ou à joints debout, isolants en polystyrène expansé ou extrudé, métal fini aux fluoropolymères, bardeaux, produits à base de silicone et produits à base de goudron.

- Ne pas utiliser en cas d'immersion continue.
- Ne pas diluer

PROPRIÉTÉ PHYSIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR TYPE
Charge max. @ 73°F, lbf/po	ASTM D5147	73 (NR) *C.-B. SEUL.*
Allongement, % @ 73°F	ASTM D5147	325% (NR) *C.-B. SEUL.*
Résistance à la traction	ASTM D412	1292 psi (NR) *C.-B. SEUL.*
Charge max. @ 73°F, lbf/po	ASTM D5147	105 (MD) 110 (XMD)
Allongement, % @ 73°F	ASTM D5147	31 % 43 %
Charge max. @ 73°F, après cond. à la chaleur, lbf/po	ASTM D5147	146 (MD) 131 (XMD)
Allongement, % @ 73°F, après cond. à la chaleur	ASTM D5147	36 % (MD) 35 % (XMD)
Charge max. @ 73°F, après usure accélérée, lbf/po	ASTM D5147	145 (MD) 152 (XMD)
Allongement, % @ 73°F, après usure accélérée	ASTM D5147	33 % (MD) 42 % (XMD)
Résistance à la déchirure, lbf	ASTM D5147	216 (MD) 208 (XMD)
Dureté	ASTM D2240	88 Shore A
Stabilité dimensionnelle, %	ASTM D5147	0,00 %
Transmission de vapeur d'eau, perms	ASTM E96(A)	0,3 perms
Absorption d'eau, % (@212°F/100°C)	ASTM D570	0,01 %
Résistance statique à la perforation, lbf	ASTM D5602	Réussi 56
Flexibilité à basse température, °F	ASTM D7264	Réussi -30 (MD & XMD)
Autocombustion, °F	ASTM D1929	740
Vitesse de combustion, po/min	ASTM D635	0,9
COV	ASTM D3960	0 g/l

Code du bâtiment de  
l'État de la Floride



# Couche de base AlphaGuard<sup>MC</sup> PUMA

## ENTRETIEN

Votre représentant régional Tremco peut vous fournir de plus amples 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 préventives font partie intégrante d'un programme d'entretien efficace.

## PRÉCAUTIONS

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.

## SERVICES TECHNIQUES

Votre représentant régional Tremco, en collaboration avec le personnel de la division des services techniques, peut vous aider à analyser vos conditions et vos besoins spécifiques et à élaborer des recommandations pour les applications spéciales.



[www.tremcoroofing.com](http://www.tremcoroofing.com)  
3-1350, rue Gay-Lussac  
Boucherville, QC J4B 7G4  
1.800.668.9879

50 Beth Nealson Drive  
Toronto, Ontario M4H 1M6  
1.800.668.9879

3735 Green Road  
Beachwood, Ohio 44122  
1.800.852.6013

Tremco Toiture et enveloppe de bâtiment fait partie du groupe produits de construction de Tremco

Tremco est une marque déposée aux États-Unis de Tremco CPG Inc.

Les renseignements fournis dans cette fiche technique remplacent tous les renseignements techniques publiés précédemment concernant ce produit et son application.

Les informations sur les matériaux couverts par ce document ne constituent qu'un guide général et sont, à notre connaissance, véridiques et exactes. Du fait que les méthodes d'utilisation sont hors de son contrôle, Tremco NE DONNE NI AUTORISE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER, OU TOUT AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT CE PRODUIT, À L'EXCEPTION DE SA CONFORMITÉ À L'ÉCHANTILLON DE PRODUIT TESTÉ PAR TREMCO. L'acheteur et l'utilisateur acceptent le produit dans ces conditions et acceptent le risque de défaut, de blessure, de dommage, de perte ou de responsabilité résultant de la manipulation, de l'entreposage ou de l'utilisation du produit, et ce, peu importe s'il est manipulé, entreposé et utilisé en conformité ou non avec les directives et les spécifications. TREMCO NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS DÉCOULANT DE TOUT BRIS DE GARANTIE. DANS TOUS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ DE TREMCO SE LIMITE, À SON CHOIX, DE REMPLACER OU DE REMBOURSER LES BIENS PRÉSENTANT UN DÉFAUT DE FABRICATION AVÉRÉ.