

AlphaGuard^{MC} FC LO - Mastic

Mastic de méthacrylate de polyuréthane modifié à deux composants, à rendement élevé et à faible odeur

CARACTÉRISTIQUES

Technologie PUMA

Durcissement rapide

Faible odeur

Teneur élevée en solides

Surface blanche
hautement réfléchissante

Conforme aux exigences
en matière de COV

AVANTAGES

- Technologie unique procurant des propriétés d'allongement et de colmatage supérieures à la technologie similaire PMMA
- Durcissement catalytique rapide (impermeable en aussi peu que 30 minutes) et plus fiable que les produits monocomposants
- Solution idéale pour les projets/installations où l'odeur est un enjeu
- 100 % de solides
- Températures de surfaces inférieures permettant de réduire l'usure et de réaliser des économies d'énergie potentielles
- Peut être utilisé partout (aucune restriction relative au COV)

DESCRIPTION

AlphaGuard FC LO - Mastic est un mastic en méthacrylate de polyuréthane modifié à deux composants, à rendement élevé et à faible odeur.

UTILISATIONS DE BASE

AlphaGuard FC LO - Mastic est conçu pour être utilisé avec les systèmes à application liquide AlphaGuard FC LO, comme solin à application liquide dans les nouvelles installations de toitures multicouches ou en bitume modifié de Tremco, ainsi que pour effectuer des réparations sur les substrats approuvés. AlphaGuard FC LO - Mastic doit être installé dans une application avec armature de renforcement en fibre de verre AlphaGuard ou toile Permafab.

EMBALLAGE

5 gallons (18,9 l) dans des contenants de 6 gallons (22,7 l)

COULEUR

Blanc

MODE D'APPLICATION

Brosse, rouleau, raclette ou contre-rouleau

VIE EN POT

10 à 20 minutes

**La durée de vie en pot est affectée par la température ambiante, du substrat et du produit, ainsi que la quantité de catalyseur AlphaGuard FC utilisée.*

DURÉE DE STOCKAGE

12 mois si le contenant n'a jamais été ouvert et est entreposé adéquatement.

NE PAS PERMETTRE AU PRODUIT DE GELER.

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), ne pas tomber sous 0 °C (32 °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 débris et de contaminants. Poncer la rouille pour éliminer les écailles et la poudre. Les composants de toiture mouillés existants doivent être identifiés et remplacés. Tous les défauts du système existant doivent être réparés. 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.

AlphaGuard^{MC} FC LO - Mastic

APPLICATION (SUITE)

Les surfaces en métal et les revêtements métallique, y compris les enduits de polyfluorure/PVDF comme Kynar® (marque commerciale d'Arkema Inc.) et Hylar® (marque commerciale de Solvay Solexis Inc.) doivent être meulées pour obtenir une surface propre, nue, éclatante et exempte de rouille, puis apprêtées.

Si la surface est recouverte d'une couche de revêtement, de peinture ou de scellant, communiquer avec Tremco pour obtenir des recommandations en matière de tests d'adhérence/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.

AlphaGuard FC LO - Mastic doit être mélangé pour assurer une distribution et une apparence uniformes. Une fois mélangé, AlphaGuard FC LO - Mastic peut être divisé et versé dans un deuxième contenant. Mesurer au poids et ajouter la quantité adéquate de catalyseur AlphaGuard FC à la quantité sélectionnée d'apprêt AlphaGuard FC LO - Mastic. Bien mélanger jusqu'à ce que le catalyseur en poudre soit complètement dissout. Catalyser uniquement la quantité de résine liquide à utiliser, selon la durée de vie en pot. La quantité de catalyseur AlphaGuard FC requise est basée sur la quantité de résine liquide utilisée et la température ambiante (voir le tableau de mélange).

Apprêts : Consulter les services techniques de Tremco pour la liste des apprêts recommandés sur les surfaces en béton et les substrats monoplis.

Installation : Installer le produit en utilisant une des méthodes d'application recommandées et en le distribuant uniformément selon le taux d'application recommandé. Utiliser des jauges d'épaisseur pour assurer le respect du taux d'application durant l'application.

Applications complètement renforcées : Appliquer la couche de base du produit AlphaGuard FC LO - Mastic au taux de couverture recommandé. Intégrer complètement l'armature de renforcement en fibre de verre AlphaGuard ou la toile Permafab dans la couche d'AlphaGuard FC LO - Mastic encore humide à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau, jusqu'à ce que le renfort soit complètement saturé et exempt d'espaces vides, de plis, de poches d'air, de fibres dressées, etc. Appliquer immédiatement une couche de finition de produit AlphaGuard FC LO - Mastic sur le renfort, produit humide sur surface humide, au taux de couverture recommandé. Dans les zones de chevauchement, s'assurer que la couche d'AlphaGuard FC LO - Mastic est par-dessus le renfort adhérent. Les joints de recouvrement latéraux devraient dépasser par au moins 3" (76 mm) et les joints de recouvrement d'extrémité par au moins de 6" (152 mm). Éviter de piler sur le produit durant l'application et le durcissement du produit.

SURFACES DE TOITURE ACCEPTABLES

MULTI-Granule	MULTI-lisse	Béton	MB-Granule	MB-SBS Lisse	Métal	Métal fluoropolymère	Monopli	SPUF
	◆	◆	◆	◆			◆*	

*Test d'adhérence sur le terrain requis. Consulter les services techniques de Tremco pour obtenir des directives.

TABLEAU DE MÉLANGE

ALPHAGUARD FC LO - MASTIC AMOUNT	ALPHAGUARD FC CATALYST AMOUNTS BY TEMPERATURE (BY WEIGHT)															
	50-60°F (10-15.5°C)				60-70°F (15.5-21.1°C)				70-80°F (21.1-26.6°C)				80-90°F (26.6-32.2°C)			
	8% Catalyst		6% Catalyst		4% Catalyst		2% Catalyst		8% Catalyst		6% Catalyst		4% Catalyst		2% Catalyst	
	oz	lbs	g	100g Bags	oz	lbs	g	100g Bags	oz	lbs	g	100g Bags	oz	lbs	g	100g Bags
1 gal (10.7 lbs)	14	0.86	388	4	11	0.64	291	3	7	0.43	194	2	4	0.21	97	1
2.5 gal (26.75 lbs)	35	2.14	971	10	26	1.61	728	8	18	1.07	485	5	9	0.54	243	3
5 gal (53.5 lbs)	69	4.28	1,941	20	52	3.21	1,456	15	35	2.14	971	10	18	1.07	485	5

*Voir les directives de malaxage ci-dessus.

TAUX D'APPLICATION

TEMPÉRATURES RECOMMANDÉES

TEMPS DE DURCISSEMENT

NETTOYAGE

LIMITATIONS

ENTRETIEN

PRÉCAUTIONS

SOUTIEN TECHNIQUE



www.tremcoroofing.com
3-1350, rue Gay-Lussac
Boucherville, QC J4B 7G4
514.521.9555

220 Wicksteed Avenue
Toronto, Ontario M4H 1G7
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

AlphaGuard^{MC} FC LO - Mastic

Applications complètement renforcées :

Couche de base : 2,5 gal/100 pi² (1,0 l/m²) (40 mils humide)
Couche de finition : 2,5 gal/100 pi² (1,0 l/m²) (40 mils humide)

Note : Les taux de couverture correspondent aux taux minimums recommandés. La surface d'application peut affecter le taux requis.

Température ambiante min. : 10 °C (50 °F)
Température ambiante max. : 35 °C (95 °F)
Température substrat min. : 10 °C (50 °F)
Température substrat max. : 57,2 °C (135 °F)

- 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.
- Ne pas appliquer si la température risque de descendre sous 0 °C (32°F) dans les 24 h suivant l'application.

Formation d'une peau : 25 min à 25 °C (77°F) / 50 % HR

Délai avant application d'une autre couche : 45 min - 1 h à 25 °C (77°F) / 50 % HR

Note : Les délais de durcissement peuvent être affectés par les conditions météorologiques ou le chantier, dont l'exposition aux rayons du soleil et au vent, l'humidité, les précipitations et la température.

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation à l'aide du nettoyeur AlphaGuard PUMA ou d'acétone.

Ne pas utiliser sur les surfaces suivantes :

Tabliers : 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 fluropolymères, bardeaux, produits à base de silicone et produits à base de goudron.

- Ne pas utiliser en cas d'immersion continue.

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.

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.

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.

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 REPRESENTATION, 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.