

Couche de finition AlphaGuard^{MC} BIO

Couche de finition en polyuréthane à haut rendement, à deux composants et à contenu biologique élevé

CARACTÉRISTIQUES

Contenu biologique
Pratiquement sans odeur
Haute teneur en solides
Faible COV
Polyvalence
Revêtement hautement réfléchissant (blanc)

AVANTAGES

- Contenu biologique renouvelable et écologique
- Solution idéale pour les projets sensibles comme les écoles, les hôpitaux, les bâtiments occupés, etc.
- Pellicule sèche plus épaisse comparativement aux produits à plus faible teneur en solides
- 1 g/l
- Convient à une variété de substrats
- Réduit la température de la toiture pour une durée de vie accrue et des économies d'énergie

DESCRIPTION

UTILISATIONS DE BASE

EMBALLAGE

La couche de finition AlphaGuard BIO est un enduit en polyuréthane à deux composants et à forte teneur en matières biologiques.

Le système AlphaGuard BIO peut être utilisé pour le resurfacement de divers types de toitures à surface lisse, dont les toitures multicouches à base d'asphalte, les membranes de bitume modifié et les systèmes monocouches.

Seaux : Ensembles de 3,1 gallons (11,7 L)
Partie A - 2,2 gal (8,3 l) dans un contenant de 5 gal (18,9 l)
Partie B - 0,9 gal (3,4 l), dans un contenant de 1 gal (3,7 l)

Barils : Ensembles de 140 gal (529,9 l)
Partie A - 2 barils contenant chacun 50 gal (189,2 l), dans des contenants de 55 gal (208,1 l)
Partie B - 1 baril contenant 41 gal (155,2 l), dans un contenant de 55 gal (208,1 l)

COULEUR

MODE D'APPLICATION

DURÉE DE VIE EN POT

DURÉE DE STOCKAGE

Blanc, beige, gris foncé, gris pâle, gris moyen, jaune sécurité, sable

Brosse, rouleau, pulvérisation, raclette et surroulage

20-25 minutes (25 °C/77 °F, 50 % HR)

**Affecté par la température - la durée de vie en pot sera moins longue si la température est plus élevée.*

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

LA PARTIE B NE DOIT PAS SUBIR DE GEL

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

Couche de finition AlphaGuard BIO - Le blanc doit être utilisé dans toutes les applications. Les autres couleurs peuvent être utilisées pour des applications de passages piétonniers antidérapants, tel qu'indiqué ci-dessous.

Préparation : La surface de la couche de base ou de finition AlphaGuard BIO doit être propre, sèche, solide et exempte de saleté, de débris et de contaminants.

Couche de finition AlphaGuard^{MC} BIO

APPLICATION (SUITE)

Malaxage :

La température des matériaux doit être supérieure à 7°C (45°F) au moment du malaxage.

Seaux : 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.

Mélanger la partie A pendant 1 minute, puis ajouter la partie B. Mélanger les parties combinées pendant au moins 2 minutes, en déplaçant la lame de malaxage du haut vers le bas. S'assurer de bien mélanger les composants au niveau des parois et du fond du contenant. Un malaxage inadéquat risque de nuire au durcissement.

Barils : Utiliser un équipement de malaxage industriel pour mélanger mécaniquement les parties A et B dans le contenant. Mélanger jusqu'à ce que le produit soit d'apparence et de viscosité uniformes. Ne pas diluer. **Ne pas diviser les ensembles pour obtenir de plus petites quantités. UTILISER L'ENSEMBLE AU COMPLET.**

Apprêts : Les couches de base et de finition AlphaGuard BIO doivent être recouvertes d'une couche de finition dans les 72 heures suivant leur application. Si une couche de base ou de finition est exposée pendant plus de 72 heures, il est nécessaire d'appliquer une couche d'apprêt Geogard pour assurer l'adhérence des couches.

Installation : Installer le produit en utilisant une des méthodes d'application recommandées et 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. Ne jamais renverser les seaux vides pour faire couler le produit, car cela peut nuire au durcissement durant l'application.

Application pour surfaces antidérapantes : Installer une couche additionnelle de couche de finition blanche à un taux de couverture de 1-1½ gal/100 pi² (16-24 mils mouillé) (0,4-0,6 l/m²) et immédiatement répandre et surrouler un matériau antidérapant approuvé. Des bandes de couleur peuvent être installées sur une largeur de 3 à 4 po autour du périmètre du passage piétonnier, à un taux de couverture de 1-1½ gal/100 pi² (16-24 mils mouillé) (0,4-0,6 l/m²) pour identifier les différentes zones de la toiture.

Matériaux antidérapants approuvés :

- Sable siliceux (maille 20-40) - Couverture : 20-30 lb/100 pi²
- Granulat de toiture n° 11 - Couverture : 10-15 lb/100 pi²

Couche de finition : 2 gal/100 pi² (32 mils mouillé) (0,8 l/m²)

Couche antidérapante : 1-1,5 gal/100 pi² (16-24 mils mouillé) (0,4-0,6 l/m²)

Tremco Plain and Simple/garantie étendue : 3 gal/100 pi² (48 mils mouillé) (1,2 l/m²)

Les taux de couverture correspondent aux taux minimums recommandés. La surface d'application peut affecter le taux requis. Les couches de finition d'autres couleurs que blanc peuvent exiger des taux de couverture plus élevés ou des couches additionnelles pour obtenir l'apparence désirée.

Température ambiante min. : 7,2 °C (45 °F)

Température ambiante max. : 43,3 °C (110 °F)

- La température minimale doit être à la hausse suivant l'application.
- Ne pas appliquer lorsque le point de rosée est à moins de 2,7 °C (5°F) de la température ambiante.
- Ne pas appliquer en cas de précipitations, de brouillard ou de rosée.

Formation d'une peau : 3-4 heures à 25 °C (77°F) / 50 % HR

Délai avant application d'une autre couche : 6-7 heure 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.

MULTI-Lisse	MULTI-Granulat	Béton	MB Lisse/Granulat	Métal	Métal-Fluoropolymères	Monocouche	SPUF	Murs

DIRECTIVES GÉNÉRALES

Composants : 2 composants

Pression : 4500 psi

Buse : 0,045 - 0,055

Filtres : Retirés

Boyaux : Haute pression

Fouet : ¼" haute pression

Temp. du produit : Temp. ambiante

TAUX DE COUVERTURE

TEMPÉRATURES RECOMMANDÉES

TEMPS DE DURCISSEMENT

SURFACES DE TOITURE ACCEPTABLES

ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION RECOMMANDÉ

Couche de finition AlphaGuard^{MC} BIO

ÉQUIPEMENT DE
PULVÉRISATION RECOMMANDÉ
(SUITE)

NETTOYAGE

LIMITATIONS

PROPRIÉTÉS
PHYSIQUES

CODES ET
APPROBATIONS

- Utiliser des buses de calibre lourd ou industriel
- Nettoyer et entretenir l'équipement de pulvérisation avant, pendant et après l'utilisation
- L'équipement doit être adéquatement mis à la terre avant d'être utilisé.

Avant le mûrissement, nettoyer les surfaces et l'équipement à l'alcool isopropylique. L'équipement de pulvérisation peut être rincé et nettoyé à l'aide de MEK ou de xylène.

- Utilisation non recommandée sur les surfaces suivantes :
Tabliers : Platelages cimentaires en fibre de bois, métal, gypse coulé, béton de structure léger, béton isolant léger et platelages de bois (contreplaqué, rainure et languette, etc.)
Produits/systèmes : Toitures à base d'asphalte ou de goudron, toits multicouches et gravier, tuiles d'argile, systèmes de toiture en métal ondulé ou à joint debout, isolant en polystyrène dilaté ou extrudé, métal fini aux fluoropolymères, bardeaux, produits à base de silicone et produits à base de goudron.
- Ne pas utiliser dans des conditions d'immersion continue.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR TYPE
Résistance à l'abrasion	ASTM C501	31 mg
Vieillessement accéléré	ASTM G154	Réussi
Résistance à la rupture	ASTM D751	385 lbf/po
Résistance aux fissures	ASTM C1305	Réussi - 2 mm / 0,08 po
Stabilité dimensionnelle	ASTM D1204	0 %
Résistance à la perforation dynamique	ASTM D5635	50 J
Allongement	ASTM D412	62 %
Flexibilité	ASTM D522	Réussi @ -18 °F
Résistance aux champignons	ASTM G21	Réussi
Résistance à l'indentation	ASTM D2240	82 Shore A
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	Réussi -30 °F
Charge de pointe	ASTM D5147	414 lbf/po
Perméance	ASTM E96	0,011 perm-po
Résistance à la perforation statique	ASTM D5602	65 lbf
Résistance à la déchirure	ASTM D5147	294 lbf/po
Résistance à la traction	ASTM D412	644 psi
Absorption de l'eau	ASTM D570	2 heures - 0,2 %, 24 heures - 1,1 %
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96	1,2 perm
Solides par volume	ASTM D 2697	100 %
Solides par poids	ASTM D 1644	100 %
COV		1 g/l

Données basées sur le système AlphaGuard BIO

Code du bâtiment de l'État de la Floride



	Rapid Ratings*		
	Initial	Ratings*	Weathered
Solar Reflectance	0.83	0.82	Pending
Thermal Emittance	0.9	0.9	Pending
Rated Product ID	0612-0025		
Licensed Manufacturer ID	0612		
RAPID RATINGS Classification	Production Line		

*CRRC Rapid Ratings: These are interim laboratory-aged values that simulate weathered values. These values will be replaced by the measured three-year aged values upon completion of the weathering process. Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effects of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.
Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.

Couche de finition AlphaGuard^{MC} BIO

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
3-1350, rue Gay-Lussac
Boucherville, QC J4B 7G4
514.521.9555

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.