

Couche de base AlphaGuard^{MC} BIO

Couche de base 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

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

DESCRIPTION

UTILISATIONS DE BASE

EMBALLAGE

COULEUR

MODE D'APPLICATION

DURÉE DE VIE EN POT

DURÉE DE STOCKAGE

APPLICATION

La couche de base AlphaGuard BIO est un revêtement de toiture en polyuréthane à deux composants et à forte teneur en matières biologiques.

Le système AlphaGuard BIO peut être utilisé pour le resurfaçage 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 4 gallons (15,1 L)

Partie A - 3,2 gal (12,1 l) dans un contenant de 5 gal (18,9 l)

Partie B - 0,8 gal (3,0 l), dans un contenant de 1 gal (3,7 l)

Barils : Ensembles de 250 gal (946,3 l)

Partie A - 4 barils contenant chacun 50 gal (189,2 l), dans des contenants de 55 gal (208,1 l)

Partie B - 1 baril contenant 50 gal (189,2 l), dans un contenant de 55 gal (208,1 l)

Gris

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.

Préparation : La surface doit être propre, sèche, solide et exempte de saleté, de débris et de contaminants. 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 à l'aide de matériaux équivalents aux composants existants. Laisser durcir adéquatement avant l'application du produit à application liquide.

APPLICATION (SUITE)

Couche de base AlphaGuard^{MC} BIO

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.

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 :

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 : L'application d'un apprêt peut être nécessaire sur certains substrats avant l'application du produit. Consulter le guide d'installation AlphaGuard pour la liste des apprêts recommandés.

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.

Renforts :

Systèmes complètement renforcés : Intégrer complètement l'armature de renforcement en fibre de verre AlphaGuard ou la toile Permafab dans la couche de base AlphaGuard BIO 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. Dans les zones de chevauchement, s'assurer que la couche de base mouillée est par-dessus la feuille adhérente. 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). Les mêmes procédures s'appliquent pour poser le renfort dans ces zones. Éviter de piler sur la couche de base AlphaGuard BIO durant l'application et le durcissement du produit à application liquide. Une fois le produit durci, appliquer la couche de finition au taux de couverture spécifié afin de recouvrir complètement le renfort.

Systèmes partiellement renforcés (NR) : Appliquer trois couches sur tous les composants de drainage, les joints et chevauchements sur le terrain, les bases de solins, les joints et chevauchements verticaux, les pénétrations, etc., en conformité avec les directives de Tremco. Appliquer les trois couches en appliquant la couche de base AlphaGuard BIO ou une scellant approuvé pour intégrer complètement la toile Permafab dans la couche de base AlphaGuard BIO 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. Encapsuler complètement la toile Permafab avec une application supplémentaire de la couche de base AlphaGuard BIO ou du scellant approuvé.

TAUX DE COUVERTURE

Toitures multicouches (surface lisse), bitume modifié (surface lisse), systèmes monocouches :

Complètement renforcés : 3 gal/100 pi² (1,2 l/m²) (48 mils humide) minimum

Partiellement renforcés : 2 gal/100 pi² (0,8 l/m²) (32 mils humide) minimum

Systèmes de bitume modifié (surface granuleuse) :

Complètement renforcés : 4 gal/100 pi² (1,6 l/m²) (64 mils humide) minimum

Partiellement renforcés : 3 gal/100 pi² (1,2 l/m²) (48 mils humide) minimum

Couche de base AlphaGuard^{MC} BIO

TAUX DE COUVERTURE (SUITE)

TEMPÉRATURES RECOMMANDÉES

TEMPS DE DURCISSEMENT

SURFACES DE TOITURE ACCEPTABLES

ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION RECOMMANDÉ

NETTOYAGE

LIMITATIONS

Applications en 3 couches : 30-65 pi/gal

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

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 temp. 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 heures 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-Granulé | Béton | MB Lisse/Granulé | 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

- 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.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couche de base AlphaGuard^{MC} BIO

| 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

CODES ET APPROBATIONS

Code du bâtiment de l'État de la Floride



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.