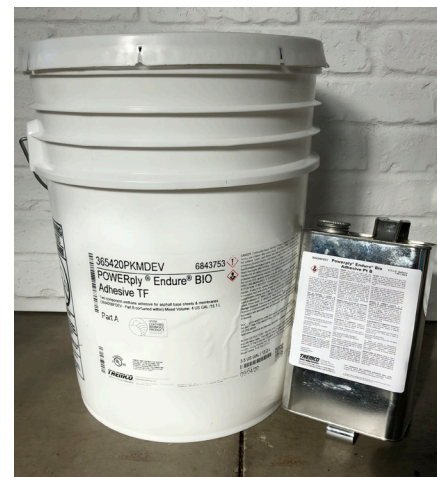
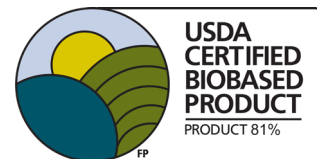


Adhésif POWERply® Endure® BIO TF

Adhésif pour toiture à base de polyuréthane, à deux composants, à faible odeur et à contenu biologique élevé



CARACTÉRISTIQUES

- Contenu biologique
- Durcissement catalytique
- Haute teneur en solides
- Faible COV

AVANTAGES

- Contenu biologique renouvelable et écologique
- Durcissement plus rapide que les produits monocomposants similaires
- 100 % de solides
- Faible odeur; conforme aux limites COV de la Californie

DESCRIPTION

POWERply® Endure BIO TF est un adhésif pour membranes de toiture à base d'uréthane appliqué à froid, à deux composants, 100 % solides, à contenu biologique élevé, sans amiante et pratiquement sans odeur. Ce produit est certifié par l'USDA pour son contenu biologique. POWERply® Endure BIO TF comprend deux composants, soit un composant de base (partie A) et un agent de durcissement (partie B), emballés ensemble dans la même chaudière.

UTILISATIONS DE BASE

POWERply Endure BIO TF est un adhésif interplis et de solins appliqué à froid, conçu pour utilisation avec les systèmes de toiture POWERply MB et BURmastic. Il peut également être utilisé pour assurer l'adhérence des membranes composites BURmastic et POWERply SBS utilisées dans les systèmes de toiture AlphaGuard MT Plus ou AlphaGuard BIO Plus. POWERply Endure BIO TF peut en outre être utilisé comme adhésif dans les systèmes de toiture monoplis de type Fleeceback de Tremco, notamment le système TremPly KEE FB.

Consultez le répertoire des matériaux et systèmes de toiture de l'UL pour connaître les configurations de toitures applicables.

EMBALLAGE

Chaque ensemble (A et B) produit 4 gallons (15,1 l).
Partie A - 3,5 gal (13,24 L), composant de base.
Partie B - 0,5 gal (1,89 L), agent de durcissement.
La partie B (durcissement) est sur un plateau au-dessus la partie A (base).

COULEUR

Brun clair

MODE D'APPLICATION

Raclette dentelée de 3/16" (4,8 mm) et rouleau de 1/2".

VIE EN POT

30-35 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.*

DURÉE DE STOCKAGE

12 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 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). Ne pas entreposer directement au soleil.

APPLICATION

Veuillez consulter les directives d'installation de Tremco pour les procédures d'application générales et respecter les bonnes pratiques de la NRCA en matière de toiture.

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.

Mélanger la partie A (base) pendant 1 minute, puis ajouter la partie B (agent de durcissement). 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.

APPLICATION (SUITE)

Adhésif POWERply® Endure® BIO TF

Ne jamais renverser un contenant vide pour faire couler les matériaux restants. Les traces d'adhésif restantes sur les parois des seaux sont souvent insuffisamment mélangées. L'utilisation de ces traces peut entraîner l'installation de matériau non durcissant.

Isolants compatibles :

TYPE*	ÉPAISSEUR MINIMALE**
Fibre de bois (ASTM C208)	½" (13 mm)
Gypse (ASTM C1177 ou D1278)	¼" (6 mm)
Asphalte	⅛" (3 mm)
Laine minérale (ASTM C726)	2" (25 mm)

* Le panneau d'isolant doit être certifié par le fabricant pour l'utilisation sur une toiture.

** Épaisseur minimale d'application du système de toiture Tremco. Suivre les directives du fabricant pour obtenir l'épaisseur minimale requise pour ponter les cannelures des platelages métalliques.

Procédures d'installation : S'assurer que les substrats sont lisses, propres et secs avant l'application. Il n'est pas nécessaire d'apprêter les surfaces de béton de structure existantes. Pour les nouvelles surfaces de béton de structure, communiquer avec le Service technique de Tremco pour obtenir des recommandations.

En commençant au point bas du toit, placer les membranes/feuilles de base sur une couche uniforme et continue d'adhésif POWERply Endure BIO TF. Si l'adhésif est appliqué à la raclette, utiliser un rouleau pour contrerouler et uniformiser la couverture de l'adhésif. Utiliser un rouleau lord pour presser et fixer la membrane ou les feuilles en place durant l'application, pour éliminer les poches d'air et pour assurer le contact entre l'adhésif et la membrane/la feuille.

Feuilles à base d'asphalte : Chevaucher sur au moins 100 mm (4 po) et maintenir un recouvrement d'extrémité d'au moins 150 mm (6 po). Décaler les bords chevauchés des recouvrements de base et les extrémités d'au moins 1 m (36 po). Respecter les exigences d'installation des systèmes monoplis pour les joints de recouvrement latéraux et d'extrémité, selon le système utilisé. Appliquer une pression sur les joints latéraux et d'extrémité pour assurer une adhérence complète et uniforme. L'adhésif doit dépasser légèrement les extrémités de la membrane. Essuyer l'adhésif en excès sur l'extérieur des joints à l'aide d'un linge ou d'une truelle. Pour les membranes à surface granulée POWERply MB, poser les granulats dans l'adhésif encore mouillé pour recouvrir l'adhésif restant et assurer une surface uniforme et un fini adéquat.

Les zones où des traces d'adhésif sont exposées pendant plus de 72 heures doivent être recouvertes d'apprêt Geogard pour assurer l'adhérence de la prochaine couche d'adhésif ou de membrane à application liquide. L'apprêt Geogard possède un temps de séchage hors poisse relativement court; appliquer la couche suivante avant que la couche d'apprêt Geogard soit sèche.

Ne pas exposer les membranes adhérees dans l'adhésif POWERply Endure BIO TF pendant plus de quatre (4) semaines (28 jours). Si la membrane de base doit rester exposée pendant plus de quatre (4) semaines, les joints de recouvrement doivent être soudés à l'air chaud ou à l'aide d'un adhésif approuvé.

Autres méthodes possibles pour les joints de recouvrement :

- Soudage à chaud
- Adhésif LF de Tremco
- Dans les deux cas, garder l'adhésif hors de la zone de recouvrement avant la pose des joints et suivre les directives écrites de Tremco dans le guide d'installation POWERply et les fiches techniques.

POWERply Endure BIO TF peut être utilisé comme adhésif de solin avec les membres composites et POWERply MB. Appliquer l'adhésif à l'arrière de la membrane-solin et appuyer sur la membrane pour la fixer en place. Fixer mécaniquement la membrane-solin sur son rebord supérieur pour assurer qu'elle ne glisse pas avant le durcissement. La hauteur du solin ne doit pas dépasser 18" (460 mm).

- Interplis et tabliers de béton : 2 gal/100 pi² (0,8 l/m²)
- Feuilles de base/joints de recouvrement fixés mécaniquement : 3 gal/100 pi² (1,2 l/m²)
- Isolants/laine minérale fixés mécaniquement : 3 gal/100 pi² (1,2 l/m²)

TAUX DE COUVERTURE

Adhésif POWERply® Endure® BIO TF

NETTOYAGE

Avant le durcissement du produit, nettoyer les surfaces et l'équipement à l'alcool isopropylique.

LIMITATIONS

- La température des matériaux doit être supérieure à 7 °C (45 °F) au moment du malaxage.
- Ne mélanger si la température des matériaux dépasse 37,8 °C (100 °F), car cela risque de réduire la durée de vie en pot.
- Ne pas utiliser sur le polystyrène expansé ou extrudé.
- Ne pas utiliser comme adhésif pour isolant, comme adhésif pour couche coulée ou comme revêtement de toiture lisse.
- Ne pas appliquer sur une surface mouillée.
- Ne pas appliquer sur des matériaux à base de solvants, comme du mastic à toiture.
- Ne pas installer d'enduits ou d'adhésifs à base de solvants sur les membranes et feuilles adhérentes dans l'adhésif POWERply Endure BIO TF, notamment Alumanation 301, ELS, le mastic appliqué à la brosse, l'adhésif RockIt, l'adhésif BURmastic ou l'adhésif appliqué à froid POWERply Standard.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Densité	11,1 lb/gal (1,3 kg/l)	ASTM D1475
Contenu biologique	71 % min***	ASTM D6866
Résistance à l'indentation	25 Shore A	ASTM D2240
Solides par volume	100 %	ASTM D2697
Solides par poids	100 %	ASTM D1644
Flexibilité à basse temp. (mandrin 1")	Réussi à -30 °F (-34 °C)	ASTM D5147
Allongement @ 77 °F (25 °C)	150 %	ASTM D412
Teneur en COV	0 g/l	ASTM D3960
Viscosité	1800 - 4800 cp (mPas)	ASTM D 2196 ***

POWERply Endure BIO TF est un produit certifié par l'USDA pour son contenu biologique, tel que répertorié au www.biopreferred.gov

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.