

POLYLOCK LRF ECO

ADHÉSIF DE TOITURE MOUSSANT À FAIBLE EXPANSION

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polylock LRF ECO est un adhésif expansible de polyuréthane à deux composants, à faible expansion et sans solvant, conçu pour assurer une fixation rapide et efficace de l'isolant et des membranes à endos molletonné, tout en éliminant les agents de gonflement à PRG élevé et en réduisant l'impact environnemental sans compromettre la productivité sur le chantier. Sans HFC ni HFO, il ne contient aucun agent de gonflement à potentiel de réchauffement planétaire (PRG) élevé et utilise des gaz atmosphériques naturellement présents, éliminant ainsi le besoin de propulseurs chimiques et réduisant l'impact environnemental tout en demeurant conforme à la réglementation en vigueur.

UTILISATIONS

Polylock LRF ECO est conçu pour être utilisé comme adhésif pour lier les isolants de toiture approuvés à la structure du toit d'un bâtiment, aux membranes de base, à d'autres panneaux isolants et aux surfaces des membranes de toiture multicouches asphaltiques lisses ou gravillonnées. Polylock LRF ECO est également conçu pour être appliqué par projection lors de la fixation de la membrane avec renfort de polyester Modifleece. Il est appliqué sous forme de cordons de 2.5 cm à 3.8 cm de large ou par projection à l'aide de notre mélangeur statique à double usage. Notre conception unique permet d'utiliser un seul mélangeur statique pour les applications en cordons et par projection. Polylock LRF ECO se gonfle et prend l'expansion nécessaire pour combler les petites irrégularités de la surface.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Offre aux systèmes auxquels ce produit est adhérent une excellente résistance à l'arrachement sous l'action du vent.
- L'applicateur, le boyau et tous les accessoires nécessaires sont inclus dans chaque boîte, ce qui permet d'éliminer le besoin d'équipement ou d'étapes supplémentaires.
- Polylock LRF ECO élimine le potentiel de corrosion de la toiture-terrasse et de perturbation des occupants du bâtiment en raison de la fixation.
- La rapidité de l'application et du temps de séchage offre à l'entrepreneur une meilleure productivité de l'installation.
- L'utilisation de Polylock LRF ECO à la place de fixations mécaniques élimine les ponts thermiques et garantit une valeur « R » maximale.
- Ce produit ne contient aucun CFC ou HCFC, deux agents propulseurs possédant un potentiel élevé de réchauffement de la planète, garantissant que Polylock LRF ECO répond à toutes les exigences nationales et régionales actuelles.
- Sa formule à très faible teneur en COV est approuvée pour une utilisation dans toutes les régions réglementées par l'OTC et le SCAQMD.

PROPRIÉTÉS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Temps nécessaire au revêtement*	5 – 8 Minutes
Teneur en COV	< 50 g/L
Taux de couverture (application en cordons)	Jusqu'à 35 toises par ensemble* **
Taux de couverture (application par projection)	Jusqu'à 24 toises par ensemble* **
Durée de conservation	12 mois

*Noter les conditions suivantes : Température standard/conditions d'humidité (~70°F/50% H.R.)

**Les estimations du taux de couverture indiquent le nombre total de pieds carrés d'isolant fixé par l'ensemble. Les taux sont calculés sur la base d'un motif d'application de 4 (quatre) cordons de 1" à 1.5" (2.5 cm à 3.8 cm) espacés de 12" (30 cm) c. à c. par panneau isolant de 4' x 4' (1.2 m x 1.2 m). Les taux de couverture pourraient être bas lorsque le produit est utilisé sur des surfaces irrégulières.



NORMES APPLICABLES

- Classé UL - Dossier #R14571
- Approuvé FM



EMBALLAGE

- Composant 1 – 36 bonbonnes par palette
 - Composant 2 – 36 bonbonnes par palette
- Les composants 1 et 2 sont emballés dans des boîtes individuelles étiquetées.

La boîte du composant 1 contient :

- Un applicateur
- Des boyaux
- Quatre mélangeurs statiques à double doseur
- Clé
- Gelée de pétrole

Ensemble de gants

COULEURS

- Composant 1 – Ambré
- Composant 2 – Translucide

CODE PRODUIT

- 6709840 - Polylock LRF ECO Composant 1
- 6709940 - Polylock LRF ECO Composant 2



www.polyglass.us

POLYLOCK LRF ECO

ADHÉSIF DE TOITURE MOUSSANT À FAIBLE EXPANSION

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

REMARQUE : Voir les instructions d'application détaillées dans la boîte de la Partie 1.

Préparation de la surface :

- Les surfaces destinées à recevoir l'adhésif doivent être propres, sèches et exemptes de toute matière étrangère telle que la saleté, les huiles, la graisse ou autres débris pouvant inhiber les capacités d'adhérence des nouveaux produits installés. Veuillez contacter les services techniques de Polyglass pour tous substrats inhabituels.
- Sur les toitures existantes, inspecter l'état du substrat de la toiture. Les cloques, les boucles et les bords surélevés doivent être découpés et réparés pour obtenir une surface lisse.
- Vérifier les solins, les bordures, les drains, les noues et les événements, et les réparer au besoin.
- Retirer les bonbonnes des boîtes. Placer les bonbonnes sur une surface ferme et plane et agiter chacune d'elles 20 à 30 fois pour assurer un mélange homogène. Remettre les bonbonnes dans leurs boîtes respectives.

Application de l'isolation :

- Pour l'application en ruban, faire pivoter le mélangeur statique de manière à ce que le ventilateur de sortie soit en position horizontale.
- En tenant l'applicateur à environ 12-18" au-dessus du substrat, activer complètement la poignée et distribuer. L'adhésif Polylock LRF ECO est appliqué sous forme de ruban en serpentine, l'espacement étant déterminé par les calculs de soulèvement du vent.
- Laisser l'adhésif légèrement monter avant de placer l'isolant.
- Appliquer un lest ou « marcher sur » sur les matériaux en panneaux pour assurer un contact positif entre les matériaux collés et le substrat durant la période critique de prise. Ne pas laisser l'adhésif former une pellicule.

Application de Modifleece :

- Pour l'application par projection, faire pivoter le mélangeur statique de manière à ce que le ventilateur de sortie soit en position verticale.
- Tenir l'applicateur à environ 18-24" au-dessus de la surface d'application et engager entièrement la gâchette. Déplacer l'applicateur d'un côté à l'autre en effectuant un mouvement de balayage pour appliquer l'adhésif sur le substrat. La couverture adéquate devrait couvrir le substrat entre 60 et 80 %.
- Le temps de prise de Polyglass LRF CR est d'environ 1 à 10 minutes à partir du début de la pulvérisation et variera selon la température ambiante ainsi que celle du substrat.
- Remplacer la buse de mélange utilisée par une nouvelle buse de mélange inutilisée après un arrêt de la pulvérisation de plus d'une (1) minute.
- Une attention particulière doit être portée, particulièrement dans les environnements à haute température (90°F (32°C)) et plus, pour s'assurer que l'adhésif n'ait pas séché ou formé une pellicule avant la mise en place de la membrane.

LIMITES DU PRODUIT

- Ne pas appliquer sur une surface mouillée.
- L'utilisation de panneaux isolants de plus de 1.2 m x 1.2 m (4 pi x 4 pi) n'est pas recommandée.
- Ne pas utiliser de panneaux isolants déformés ou gondolés. Tous les panneaux isolants doivent être placés à plat sur la surface du toit.
- Ne pas appliquer dans des températures en dessous de 4°C (40°F)

ENTREPOSAGE

Maintenir la température du contenu entre 16°C et 32°C (60°F et 90°F). Apporter la température du matériel jusqu'à environ 21°C (70°F) pour environ 24 heures avant l'utilisation. Ne pas entreposer directement à la lumière du soleil ou à plus de 35°C (95°F). Entreposer les bonbonnes la valve vers le haut.

Protéger le produit du gel! La durée de conservation est de 12 mois si le produit est correctement stocké.

Usage professionnel uniquement - Tenir hors de portée des enfants.

SITES DE FABRICATION

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SIÈGE SOCIAL

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.us

Ligne générale : (888) 410-1375
(954) 233-1330

Service à la clientèle : (800) 222-9782
Service technique : (866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité : À moins d'être intégré à une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit son ou ses produits contre les défauts de fabrication qui entraîneraient la non-conformité du matériau aux spécifications du produit pour une période de 12 mois.

Veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se rapportent à une production standard et sont données de bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai applicables. L'utilisateur du produit, et non Polyglass, est responsable de déterminer l'adéquation et la compatibilité de nos produits pour l'utilisation prévue par l'utilisateur.

Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et des renseignements sur la garantie, veuillez consulter www.polyglass.us



www.polyglass.us