

PG 650

REVÊTEMENT DE TOIT EN ALUMINIUM FIBRÉ

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le PG 650 est un revêtement réfléchissant conçu pour protéger une variété de toits à base d'asphalte. Lorsqu'il est appliqué sur le toit, les paillettes d'aluminium se déposent à la surface, formant un écran métallique réfléchissant sur le matériau de base. Le PG 650 comprend des fibres de renforcement spéciales pour une réflectivité plus durable et une plus grande durabilité. Le PG 650 contient une formulation à sédimentation douce pour faciliter le mélange et est spécifiquement formulé pour être compatible avec les membranes de toiture en polyglass.

UTILISATIONS

- Le PG 650 est conçu pour être appliqué sur des feuilles de couverture à surface lisse ou minérale APP ou SBS, neuves ou existantes, sur des toitures en asphalte et des solins.
- De plus, une variété d'autres substrats peut être recouverts avec le PG 650, y compris les réservoirs de stockage, les surfaces de maçonnerie et l'acier de construction. Si vous n'êtes pas sûr que ce produit soit approprié pour un substrat spécifique, veuillez contacter les services techniques de Polyglass.
- Non recommandé pour une utilisation avec des membranes thermoplastiques ou thermodurcissables.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le PG 650 est plus réfléchissant qu'une feuille de couverture minérale blanche. La finition en aluminium brillant reflète la chaleur nuisible et les rayons UV pour prolonger la durée de vie du système de couverture.
- Les huiles asphaltiques contenues dans le PG 650 sont protégées des rayons intenses et nocifs du soleil par les propriétés réfléchissantes de l'aluminium. Comme la plupart des rayons du soleil sont réfléchis par cette barrière d'aluminium, elle empêche ces huiles d'être "cuites" dans le revêtement de base.
- Empêche les rayons UV du soleil de pénétrer dans le revêtement du toit.
- Se lie de manière tenace au matériau de base.
- Comprend des fibres de renforcement spéciales qui "poussent" les paillettes d'aluminium vers la surface pour une réflectivité plus durable et une plus grande durabilité.
- Offre d'excellentes caractéristiques de résistance aux intempéries et ne se fissure pas ou ne se dessèche pas prématurément.
- Offre une barrière réfléchissante brillante qui devrait durer de nombreuses années.
- Non destructif pour les membranes de toiture à base d'asphalte.
- Sans amiante - 100% de fibres de cellulose recyclées.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPQUES

PROPRIÉTÉ DU TEST	VALEUR DU TEST	PROCÉDURE DE TEST
Réflectance (%)	50 – 55	CRRC-1
Brookfield (KU)	80 – 140	ASTM D6511
Poids des solides (%)	> 50	ASTM D1644
Point d'éclair (°F)	> 105°F	PMCC
COV (gm/l)	< 500	Méthode std
Poids/gal (lb)	7.8 – 8.3	ASTM D2939

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface:

- Les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches et exemptes de tout corps étranger tel que saleté, huile, graisse ou autres débris qui pourraient inhiber les capacités d'adhésion des produits nouvellement installés.
- Sur les toits existants, inspectez l'état du substrat du toit. Les cloques, les boucles et les bords surélevés doivent être découpés et réparés pour obtenir une surface lisse.
- Vérifiez tous les solins, bords, drains, vallées et événements et réparez-les si nécessaire.
- Ne pas utiliser sur des surfaces mouillées ou humides, directement sur du bois ou sur des surfaces préalablement recouvertes de produits à base de goudron de houille.
- Si une couche d'apprêt est nécessaire, utiliser une couche très légère d'apprêt asphaltique polyglass PG 100 ou, pour de meilleurs résultats, utiliser l'émulsion asphaltique PG 800 avant l'application du revêtement de toiture en aluminium. Laissez sécher l'apprêt avant d'appliquer le PG 650.



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM D2824 sur les revêtements de toits en aluminium de type III.
- Approuvé par le contrôle des produits du comté de Miami-Dade



EMBALLAGE

- Seau de 4,75 gallons (17,9 litres)



www.polyglass.us

PG 650

REVÊTEMENT DE TOIT EN ALUMINIUM FIBRÉ

Application :

- Préparation du matériau : **IMPORTANT** : Le PG 650 doit être mélangé mécaniquement de manière approfondie avant et pendant l'application. Une perceuse électrique à basse vitesse avec palette est fortement recommandée. Mélanger complètement afin d'obtenir une pâte d'aluminium uniforme. Recommandation : Pour faciliter le mélange, placez l'unité à l'envers pendant quelques minutes avant de l'ouvrir.
- Le PG 650 peut être appliqué par pulvérisation, au rouleau ou au pinceau. Pour de meilleurs résultats, pulvériser et utiliser un équipement approprié.
- Taux d'application : 1 - 1,5 gallon par carré ; le taux de couverture peut varier selon la température ambiante, la porosité de la surface, ainsi que l'applicateur et/ou la technique d'application.
- Quand postuler :
 - Émulsion d'asphalte : Le PG 650 peut être appliqué dès que l'émulsion d'asphalte est suffisamment sèche pour recevoir une circulation piétonnière (minimum 24 heures).
 - Toitures à membrane : Laisser la nouvelle surface de la toiture résister aux intempéries pendant environ 30 jours avant l'application du revêtement. Si ce délai de 30 jours est inacceptable, une couche d'émulsion PG 800 peut être appliquée avant l'application du revêtement d'aluminium.
- Évitez le trafic piétonnier une fois le produit appliqué. Temps de séchage moyen : 1 - 4 heures au toucher.

Limitations :

- Non recommandé sur les toitures extrêmement vieilles, sèches et fragiles.
- Ne pas enduire les bardeaux d'asphalte.
- Ne pas appliquer si l'on prévoit du mauvais temps dans les 24 heures.

Stockage et nettoyage :

- Durée de conservation du produit : 24 mois à compter de la date de fabrication s'il est correctement stocké.
- Conserver le récipient non ouvert 24 heures à température ambiante avant l'application.
- Respecter les mesures de sécurité normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Gardez les récipients couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Nettoyer l'équipement et le surjet avec du kérosène ou de l'essence minérale.
- Nettoyez vos mains avec un nettoyant pour mains sans eau.

Réservé à un usage professionnel - 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 clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 794-9659

Des questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité : À moins qu'elle ne soit intégrée à une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle ne fasse partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication qui font en sorte que le matériau n'est pas conforme aux spécifications du produit pour une période de 12 mois.

Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à une production standard et sont données de bonne foi dans le cadre des tolérances de fabrication et de test applicables.

L'utilisateur du produit, et non Polyglass, est responsable de la détermination de l'adéquation et de la compatibilité de nos produits pour l'utilisation prévue par l'utilisateur.

Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et les informations sur la garantie, visitez le site www.polyglass.us.