

PG 450

CIMENT PLASTIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le PG 450 est une formulation à usage général qui s'utilise comme colle de solin appliquée à froid dans de nombreux types de membranes de toiture non modifiées aux polymères. PG 450 a une consistance de qualité "truelle", rendant ce produit idéal pour les détails des solins, une variété de réparations d'étanchéité, telles que pour les joints mobiles et les pénétrations de toiture. PG 450 est une formulation supérieure qui ne se sépare pas.

UTILISATIONS

- Ciment plastique pour les membranes de toitures non modifiées.
- Réparation de solins, de bardeaux bitumés, de toitures multicouches conventionnelles, de surfaces de métal et de maçonnerie.
- Scellage des fuites et des ouvertures au niveau des solins (cheminées, événements, puits de lumière, joints en métal, gouttières, et objets semblables dans la construction des solins maçonnés).
- Imperméabilisation positive du béton, des murs de maçonnerie et des fondations.
- Non recommandé pour une utilisation avec des membranes bitumineuses modifiées aux polymères, thermoplastiques ou thermodurcissables.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Flexibilité pour répondre à la dilatation et à la contraction du système de toiture liées aux fluctuations de température.
- Caractéristiques exceptionnelles de résistance aux intempéries dans une large gamme de températures et de conditions météorologiques difficiles. Ne produit pas de fente de dessiccation et demeure extrêmement souple et durable à travers les saisons
- Une matrice de fibres liées garantit une excellente adhérence uniforme.
- Fait preuve d'une excellente résistance à l'affaissement lorsqu'il est utilisé sur des surfaces verticales, même lors de températures élevées.
- Non destructif pour les membranes de toiture à base de bitume.
- Libre d'amiante - 100 % de fibres de cellulose recyclées

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

| PROPRIÉTÉ TESTÉE | VALEUR DE MÉTHODE | CONTRÔLE D'ESSAI |
|----------------------------|-------------------|------------------|
| Poids/gal (lb) | 9.3 – 9.8 | ASTM D2939 |
| Pénétration du cône (U.P.) | 245 – 330 | ASTM D312 |
| Poids des solides (%) | > 75 | ASTM D1644 |
| Point éclair (°F) | > 105°F | Coupelle fermée |
| COV (g/l) | < 250 | Méthode standard |
| Affaissement @ 140°F | réussi | ASTM D6511 |
| Malléabilité @ 32°F (0°C) | réussi | ASTM D6511 |

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface :

- Les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches et exemptes de tout corps étranger telles que saletés, huiles, graisses ou autres débris susceptibles d'entraver les capacités d'adhérence des produits nouvellement installés. Un apprêt est recommandé lorsque l'adhésion est effectuée dans des conditions incertaines.
- Sur les toitures existantes, inspectez 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.
- Vérifiez les solins, les bordures, les drains, les noues et les événements. Réparez au besoin.
- N'utilisez pas ce produit sur les surfaces mouillées ou humides, directement sur le bois ou sur des surfaces préalablement recouvertes de produits à base de goudron de houille.



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM D4586 Asphalt Roof Cement Type I
- Approuvé par le contrôle des produits du comté de Miami-Dade



EMBALLAGE

- Sceau de 4.75 gallons (17.9 litres)



www.polyglass.us

PG 450

CIMENT PLASTIQUE

Application :

- Taux d'application : Appliquez une couche de 1/8" (environ huit gallons par carré) aux deux surfaces. Le taux de couverture peut varier en fonction de la température ambiante, de la porosité de la surface, ainsi que de l'installateur et/ou de la technique d'application.
- Méthode d'application : Utilisez une truelle brettée ou un couteau à mastic à bords larges pour appliquer le ciment uniformément et en quantités égales sur le substrat et le solin. La couche doit avoir une épaisseur de 1/8" po, sans espace vide, zone sèche, ni bulle.
- Solin-membrane : Aucun temps de durcissement nécessaire avant de fixer le solin ; il suffit de le presser en place avec une pression uniforme, en lissant les plis et les bulles. Enduisez la face inférieure de la membrane de ciment au taux indiqué. Faites adhérer la membrane au support cimenté et pressez-la en place en lissant les plis et les zones non adhérentes. Marouffez tous les chevauchements latéraux et d'extrémités, en veillant à appliquer une quantité suffisante de colle sur les chevauchements pour qu'un cordon de colle soit visible sur tous les chevauchements latéraux. Fixez mécaniquement les membranes d'étanchéité aux parapets pour éviter qu'elles ne glissent.
- Trois étapes : Appliquez le ciment sur la surface et installez le textile ou la toile dans le ciment. Répétez les trois étapes pour des couches supplémentaires. Une fois l'application terminée, recouvrez d'une nouvelle couche de ciment. Métal : Placez les brides métalliques dans un cordon complet de ciment de 1/8" d'épaisseur. Appliquez le ciment entre les joints et exercez une pression de manière à ce qu'un cordon de ciment soit visible sur le bord du joint.
- Scellage/Réparations : Appliquez le ciment à une épaisseur de 1/8" à 1/4", faites pénétrer le produit dans l'ouverture ou la fissure et étendez-la 2-4 pouces au-delà de la zone de réparation. Si la zone de réparation est plus de 1/4" de largeur ou plus de 2" de longueur, intégrez du tissu de verre ou de polyester dans le ciment pour le renforcer, puis recouvrez-le d'une couche supplémentaire de ciment. Si vous le souhaitez, répétez la procédure d'application en trois étapes et placez chaque couche de textile au-delà de la couche sous-jacente.
- Appliquez seulement lorsque la température est de 4°F (7.2°C) et plus. Les températures froides pourraient augmenter la fermeté du produit, rendant son application difficile.
- Ne faites pas chauffer le récipient et ne tentez pas de diluer ce produit. Il n'est pas recommandé d'en faire l'application sur des substrats qui dépassent 140°F (60°C).
- Après une période de durcissement minimale de 30 jours, il est recommandé que l'applicateur applique un revêtement de toiture en aluminium Polyglass. Ceci prolongera considérablement la durée de vie du ciment.

Entreposage et nettoyage :

- Durée de conservation : 24 mois à partir de la date de fabrication dans des conditions d'entreposage adéquates.
- Entrepochez le récipient non ouvert à température ambiante 24 heures avant d'en faire l'application.
- Respectez les mesures de sécurité habituelles pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Maintenez les récipients couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Nettoyez l'équipement et les éclaboussures avec du kérosène ou des essences minérales.
- Nettoyez vos mains avec un nettoyant pour les mains sans eau.

Usage professionnel uniquement - Tenir hors de portée des enfants.

SITES DE FABRICATION

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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 nonconformité 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