

PG 500

CIMENT MODIFIÉ

DESCRIPTION DU PRODUIT

PG 500 est conçu avec une formulation de haute qualité pouvant être utilisée comme agent de liaison appliqué à froid pour les systèmes de toiture SBS ainsi que sur divers autres systèmes de membranes. PG 500 a une consistance ferme et est appliqué à l'aide d'une truelle, ce qui la rend idéale pour les finitions de solins, la fixation de la membrane sur des pentes abruptes et les murs de parapet, ainsi que pour diverses réparations d'imperméabilisation. Sa souplesse et son élasticité est de qualité supérieure en comparaison aux ciments plastiques standards, en particulier là où il y a des jointures mobiles.

UTILISATIONS

- Peut être appliqué sur les membranes de solin de bitume modifié SBS, sur les murs de parapet, les bordures et les pénétrations de toit.
- Peut être utilisé pour sceller les joints de recouvrement et de bordures des membranes en bitume modifié SBS
- Ce produit peut être utilisé comme application topique sur des produits APP lisses ou en granulés pour la réparation de toitures uniquement.
- Peut être utilisé pour la réparation de fissures, d'ouvertures et petits trous dans les toitures et les solins à base d'asphalte
- Peut être utilisé pour installer des brides périphériques métalliques et d'autres jointures métalliques
- Peut être utilisé pour l'imperméabilisation du versant positif du béton, des murs en maçonnerie et des fondations contre l'humidité
- Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation avec des membranes thermoplastiques ou thermodurcissables

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Grande flexibilité permettant de s'adapter à la dilatation et la contraction du système de toiture associées à la température
- Grande force de liaison
- Offre des propriétés exceptionnelles de protection contre les intempéries sur une vaste plage de températures et de conditions météorologiques difficiles. Ne se fissure pas et restera très flexible, résistant et durable tout au long des saisons.
- Élimine le besoin de bouilloires et de torches
- La matrice de fibres imbriquées assure une excellente adhérence uniforme
- Lorsqu'il est utilisé sur une surface verticale à des températures élevées, il présente une excellente résistance à l'écoulement
- Non destructif envers les membranes de toiture à base d'asphalte
- Sans amiante - composé à 100% de fibres de cellulose recyclés

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

| PROPRIÉTÉ DE TEST | VALEUR DE TEST | PROCÉDURE DE TEST |
|---------------------------|----------------|-------------------|
| Poids / gallon (lb) | 9.0 – 9.5 | ASTM D1475 |
| Pénétration au cône (dmm) | 245 – 330 | ASTM D312 |
| Point d'ignition (°F) | > 105 | PMCC |
| Teneur en COV (gm / L) | < 250 | Calculé |
| Malléabilité @ 32°F | réussi | ASTM D6511 |
| Affaissement @ 140°F | réussi | ASTM D6511 |
| Poids des solides (%) | > 70 | ASTM D1644 |



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences du ASTM D4586, Ciment asphaltique pour toiture, Type I et ASTM D3409, Classe I et Classe II (adhérence sur des surfaces mouillées)
- Code du bâtiment de Floride
- Approuvé par le contrôle des produits du comté de Miami-Dade



EMBALLAGE

- Cartouche de 10.1 oz (0.3 litres)
- Baril de 2.8 gallons (10.6 litres)
- Baril de 4.75 gallons (17.9 litres)



www.polyglass.us

PG 500

CIMENT MODIFIÉ

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface :

- Toutes les surfaces sur lesquelles le produit doit être appliqué doivent être propres, sèches et exemptes de toute matière étrangère telle que la saleté, les huiles, la graisse ou d'autres débris qui pourraient nuire aux propriétés d'adhérence du produit nouvellement appliqué. L'installation d'un apprêt est recommandée lors d'une adhésion dans des conditions douteuses.
- Sur les systèmes de toiture existants, l'état du substrat de la toiture doit être inspecté. Les boursouffures, les déformations et les bords surélevés doivent être découpés et réparés pour obtenir une surface lisse.
- Vérifier tous les solins, bordures, drains, creux et passages de toit et les réparez au besoin.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou humides, sur des surfaces en bois ou préalablement recouvertes de produits à base de goudron de houille.

Application :

- *Taux d'application:* Appliquez une couche de 1/8" (environ huit gallons par carré) 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 pointue 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:* Enduire le dessous de la membrane avec du ciment au taux indiqué. Aucun temps de durcissement requis avant l'installation du solin, il suffit d'appuyer avec une pression uniforme, en lissant les plis et les bulles. Rouler tous les côtés et les extrémités en s'assurant qu'une quantité suffisante de produit est appliquée sur les chevauchements de manière à ce que des gouttes soit visibles sur tous les bords. Fixer mécaniquement les solins de la membrane aux murs du parapet pour éviter tout glissement de la membrane.
- *Pose:* Appliquer du ciment sur la surface et installer un tissu ou une toile dans le ciment, puis appliquer une dernière couche de ciment.
- *Métal:* Fixer les solins métalliques avec des gouttes d'1/8". Appliquer le produit entre les joints et appliquer une pression jusqu'à ce que les gouttes soit visibles sur les bords.
- *Imperméabilisations / Réparations:* Appliquez du ciment à une épaisseur d'1/8" ou 1/4" en faisant pénétrer le produit dans l'ouverture ou la fissure et étalez au moins 2 pouces au-delà de la zone de réparation. Intégrez du tissu de verre ou de coton dans le ciment pour le renforcer, puis couvrez-le avec du ciment supplémentaire.
- Idéal lorsque la température ambiante est de 45°F (7°C) et plus. Des températures froides rendront le produit rigide et par conséquent, l'application plus difficile.
- Ne chauffez pas l'extérieur du récipient et n'essayez pas de diluer ce produit. Non recommandé pour une application sur des substrats dont la température dépasse 140°F (60°C).
- Pour prolonger considérablement la durée de vie du ciment de toiture, il est recommandé que l'installateur applique un revêtement de toiture Polyglass Aluminium après un temps de durcissement minimum de 30 jours.

Restrictions :

- Ne pas utiliser sur les membranes TPO, EPDM, PVC ou autres membranes monocouches.
- Ne pas installer sur un isolant en polystyrène ou sous celui-ci.
- Ne pas utiliser ce produit sous un produit APP ou conçu pour une application à la torche avec un film amovible par la chaleur.

Stockage et nettoyage :

- La durée de conservation du produit est de 24 mois dans son emballage d'origine sans avoir été ouvert.
- Tous les contenants doivent être hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Stocker entre 40°F (4.5°C) et 100°F (37.5°C).
- Si les températures sont froides, stockez le produit dans une zone chauffée pendant la nuit.
- NE PAS CHAUFFER AVEC UNE FLAMME NUE.
- Respecter les mesures de protection normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Nettoyer l'équipement et pulvériser avec de l'eau.
- Nettoyer vos mains avec un nettoyeur pour les mains sans eau.
- Les outils et l'équipement d'application peuvent être nettoyés à l'aide d'un solvant sans odeur d'essence minérale. Appliquer de nouveau le nettoyeur sur les outils et à travers le pistolet jusqu'à ce que le revêtement résiduel soit éliminé.
- NE PAS UTILISER D'EAU OU DE SOLVANTS RECYCLÉS.

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 clientèle : (800) 222-9782

Service technique : (866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

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

Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des données spécifiques ainsi que des informations concernant la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à la production standard dans les limites de tolérances de fabrication. L'utilisateur du produit, et non Polyglass, est responsable de déterminer l'adéquation et la compatibilité de nos produits pour l'utilisation prévue de l'utilisateur.

Pour obtenir les dernières informations concernant les produits et la garantie, veuillez consulter www.polyglass.us



www.polyglass.us