

# POLYPLUS® 50

## CIMENT MODIFIÉ HUMIDE/SEC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyPlus 50 est une formulation de qualité supérieure à utiliser dans une grande variété d'applications de toiture telles que les systèmes de toiture SBS ainsi que divers autres systèmes de membranes et même dans des conditions humides, mouillées ou sous l'eau. En outre, PolyPlus 50 peut être utilisé pour les réparations d'urgence, ainsi que sur les bardeaux, les toitures en dur, le béton et l'imperméabilisation générale.

PolyPlus 50 a une consistance lourde, de qualité "truelle", ce qui le rend idéal pour les détails des solins, la fixation de la membrane sur les pentes raides et les murs de parapet, ainsi que pour une variété de réparations d'étanchéité. Sa flexibilité et son élasticité le rendent supérieur aux ciments plastiques standard, en particulier lorsqu'il y a des joints mobiles. PolyPlus 50 contient des additifs spéciaux qui améliorent l'étalement, ce qui permet d'appliquer plus de pieds linéaires par heure. Il est spécialement formulé pour être compatible avec les membranes de toiture Polyglass.

### UTILISATION

- Pour l'application d'un solin en membrane de bitume modifié SBS sur les parapets, les bordures et les pénétrations de toiture.
- Pour l'étanchéité des joints de recouvrement et des bords périmétriques 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.
- Pour réparer les fissures, les cassures et les petits trous dans les toitures et les solins à base d'asphalte, dans des conditions humides et sèches.
- Pour l'installation de rebords métalliques et d'autres joints métalliques.
- Imperméabilisation positive du béton, des murs de maçonnerie et des fondations.
- Not recommended for use with thermoplastic or thermoset membranes

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellent pour une grande variété de réparations d'urgence - même dans l'eau stagnante
- Excellente force d'adhérence
- Grande flexibilité pour s'adapter à la dilatation et à la contraction du système de toiture liées à la température
- Offre des caractéristiques exceptionnelles de résistance aux intempéries dans une large gamme de températures et de conditions météorologiques difficiles. Ne se fissure pas dans la boue et reste très flexible, résilient et durable en toutes saisons
- Élimine le besoin de bouilloires et de chalumeaux
- 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.
- Ne détruit pas les membranes d'étanchéité à base d'asphalte
- Sans amiante - 100% de fibres de cellulose recyclées

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DE L'ESSAI	VALEUR DU TEST	PROCÉDURE DE TEST
Poids/gal (lb)	8 – 9.5	ASTM D2939
Point d'éclair (°F)	> 105	PMCC
COV (gm/l)	< 250	Méthode standard
Pliabilité à 32°F	réussi	ASTM D6511
Affaissement à 140°F	réussi	ASTM D6511
Poids des solides (%)	> 70	ASTM D1644



### NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences des normes ASTM D4586 Ciment bitumineux pour toiture de type I et ASTM D3409 Ciment bitumineux pour toiture sur des surfaces humides, mouillées ou immergées
- Approuvé par le Contrôle des produits du comté de Miami-Dade



### EMBALLAGE

- Seau de 2.8 gallons (10.6 litres)
- Seau de 4.75 gallons (17.9 litres)
- Cartouche de 10.1 FL. Oz (300 ml)



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

# POLYPLUS® 50

## CIMENT MODIFIÉ HUMIDE/SEC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

#### Préparation de la surface :

- Les surfaces destinées à recevoir le revêtement doivent être propres et exemptes de tout corps étranger tel que saletés, huiles, graisses ou autres débris susceptibles d'entraver les capacités d'adhérence des produits nouvellement installés. L'adhérence des produits nouvellement installés. Il est recommandé d'appliquer une couche d'apprêt en cas d'adhérence sur des surfaces douteuses.
- Sur les toits existants, inspecter l'état du substrat du toit. Les boursoffures, les gondolements et les bords surélevés doivent être découpés et réparés pour obtenir une surface lisse.
- Vérifier les solins, les bords, les drains, les noues et les événements et les réparer si nécessaire.
- Ne pas utiliser directement sur du bois ou sur des surfaces précédemment recouvertes de produits à base de goudron de houille.

#### Application :

- *Taux d'application* : Appliquer une couche de 1/8" (environ 8 gallons par carré) en fonction de la température ambiante, de la porosité de la surface, ainsi que de l'applicateur et/ou de la technique d'application.
- *Méthode d'application* : Utiliser une truelle pointue ou un couteau à mastic à larges bords pour appliquer le ciment uniformément et en quantités égales sur le substrat et le solin. La couche doit avoir une épaisseur de 1/8", sans espaces, zones sèches ou bulles.
- *Solin de membrane* : Enduire le dessous de la membrane de ciment au taux indiqué. Aucun temps de mûrissement n'est requis avant l'installation du solin, il suffit de presser en place avec une pression uniforme, en lissant les plis et les bulles. Maroufler tous les chevauchements latéraux et d'extrémité, en veillant à appliquer une quantité suffisante de produit sur les chevauchements pour qu'un cordon soit visible sur tous les bords du chevauchement. Fixer mécaniquement les membranes d'étanchéité aux parapets pour éviter qu'elles ne glissent.
- *Couche de fond* : Appliquer du ciment sur la surface et installer le tissu ou la sangle dans le ciment, puis appliquer une dernière couche de ciment.
- *Métal* : Poser les solins métalliques dans un bourrelet de 1/8". Appliquer le produit entre les joints et exercer une pression de façon que le bourrelet soit visible au bord du joint.
- *Scellement/réparations* : Appliquer le ciment à une épaisseur de 1/8" à 1/4" en faisant pénétrer le produit dans l'ouverture ou la fissure et en l'étendant au moins deux pouces au-delà de la zone de réparation. Incorporer du tissu de verre ou de coton dans le ciment pour ajouter du renfort, puis recouvrir de ciment supplémentaire.
- Le produit convient mieux lorsque les températures ambiantes sont de 45°F et plus. Par temps froid, le produit se raidit, ce qui rend l'application plus difficile.
- Ne pas chauffer l'extérieur du contenant ni tenter de diluer le produit. Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des substrats dont la température dépasse 140°F.
- Pour prolonger considérablement la durée de vie du ciment de toiture, il est recommandé que l'applicateur applique un revêtement de toiture en aluminium polyglacé après un minimum de 30 jours de durcissement.

#### Limitations :

- Ne pas utiliser sur les membranes TPO, EPDM, PVC ou autres membranes à couche unique.
- Ne pas installer sur ou sous une isolation en polystyrène.
- Ne pas utiliser ce produit sous un APP ou des produits de torche avec un film brûlant.

#### Stockage et Nettoyage :

- Durée de conservation du produit : 24 mois à partir de la date de fabrication s'il est correctement stocké.
- Stocker le contenant non ouvert 24 heures à température ambiante avant l'application.
- Observer les mesures de sécurité normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Garder les récipients couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Nettoyer l'équipement et les surfaces contaminées avec du kérosène ou de l'essence minérale.
- Se nettoyer les 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](http://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](mailto: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.

Veillez 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 les informations relatives à la garantie, consultez le site [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)**



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)