

# POLYBRITE® 70

## REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 70 est un revêtement élastomère à base d'eau, 100% acrylique, de qualité supérieure, qui durcit pour former une membrane sans soudure. PolyBrite 70 réduit la température des toits, prolonge le cycle de vie des systèmes de toits neufs et existants, offre une protection contre les rayons ultraviolets du soleil et autres expositions aux intempéries.

### UTILISATIONS

- Convient à l'utilisation sur diverses membranes de toiture conventionnelles BUR lisses et granulées et modifiées par des polymères avec un revêtement lisse et minéral, la mousse de polyuréthane pulvérisée, la plupart des systèmes de toiture métallique, les membranes monocouches, le béton, le contreplaqué de qualité extérieure, les panneaux de couverture rigides tels que Securock®. Il est recommandé de procéder à un test d'adhérence du support avant l'application du produit.
- Convient pour une utilisation sur les stucs à base de ciment, les SIFE et autres surfaces de maçonnerie.
- PolyBrite 70 est disponible dans une version à prise rapide (PolyBrite 70-QS).
- Des apprêts ou des précautions spéciales peuvent être nécessaires, consultez les services techniques de Polyglass.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Résistant aux UV.
- Diminue la température de la surface du toit, ce qui peut réduire les coûts énergétiques.
- Offre une résistance à la traction et un allongement élevés.
- Résistant à l'accumulation de saleté et résistant aux champignons et aux algues.
- Faible teneur en COV
- Ininflammable.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPQUES

| PROPRIÉTÉ DU TEST   | VALEUR DU TEST  | PROCÉDURE DE TEST         |
|---|-----------------|---------------------------|
| Viscosité (cP)  | 28,000 – 58,000 | Brookfield® 4d/5 RPM/77°F |
| Volume de solides (%)   | 53 ± 2          | ASTM D2697                |
| Poids des solides (%)   | 63 ± 2          | ASTM D1644                |
| Allongement (%)   | 260 ± 30        | ASTM D2370                |
| Résistance à la traction (psi)  | 285 ± 50        | ASTM D2370                |
| Perméance (perms)   | 10 ± 3          | ASTM D1653                |
| Gonflement à l'eau (%)  | 6 ± 1           | ASTM D471                 |
| Vieillessement accéléré à 1000 heures (réussite/échec)                  | passer          | ASTM D4798                |
| Adhésion (pli)  | passer          | ASTM C794 / ASTM D903     |
| Résistance aux champignons (réussite/échec)                             | passer          | ASTM G21                  |
| Résistance à la déchirure (lbf/in)                                      | 70 ± 5          | ASTM D624                 |
| Flexibilité à basse température (1/2" mandrel @ -26°C) (réussite/échec) | passer          | ASTM D522                 |
| COV (gm/l)  | < 50            | Calculé                   |
| Poids/gal (lb)  | 11 ± 0.5        | ASTM D1475                |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p><b>CRRC</b><br/>COOL ROOF RATING COUNCIL®</p>  | <b>Rated Product ID #: 0616-0006</b>           |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
| <b>Solar Reflectance</b>  | <b>Smooth</b><br>Initial / Aged<br>0.87 / 0.75 | <b>Rough</b><br>Initial / Aged<br>Not Rated |
| <b>Thermal Emittance</b>  | 0.90 / 0.90                                    | Not Rated                                   |
| <p>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements and limitations. Visit <a href="http://coolroofs.org">coolroofs.org</a> for important information and disclaimers about CRRC rating requirements and limitations. For the purposes of a CRRC rating, a rough substrate is defined as a surface that is equally coarse or coarser than a new (i.e., unweathered) #11 granulated modified bitumen sheet.</p> |  |   |

Indice de réflectance solaire (IRS) - Initial : 110 - Vieilli : 93



### NORMES APPLICABLES

- Remplit ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6083-18, Type I et Type II Spécification standard pour les revêtements acryliques appliqués en liquide et utilisés dans les toitures.
- Classé UL - Dossier #R14571
- Approuvé FM (blanc uniquement)
- ICC ESR-4038
- Peut être utilisé pour se conformer aux exigences de 2016 Title 24 Part 6 Cool Roof (blanc uniquement).
- Listé CRRC (blanc seulement)
- Département des assurances du Texas
- Code du bâtiment de la Floride
- Contrôle des produits du comté de Miami-Dade approuvé
- Inscrit par California State Fire Marshal



### EMBALLAGE

- Seau de 4,75 gallons (17,9 litres)
- Fût de 50 gallons (189 litres)
- Conteneur de 275 gallons (1039,5 litres)

### COULEURS

Standard colors are White and Kool Grey. Des couleurs semi-standard et personnalisées peuvent également être disponibles. Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations.



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

# POLYBRITE® 70

## REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

#### Préparation de la surface:

- Toutes les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches et exemptes de tout corps étranger tel que saleté, huile, graisse ou autres débris qui pourraient nuire aux capacités d'adhérence des produits nouvellement installés. Les surfaces métalliques qui présentent de la rouille ou une autre oxydation doivent être préparées à l'aide d'une meuleuse ou d'une brosse métallique pour éliminer les contaminants de surface.
- Inspecter visuellement les systèmes de toiture existants pour détecter les conditions qui pourraient nuire à l'adhérence des performances des produits nouvellement installés. Réparez toutes les déficiences visibles telles que les fissures, les cloques et le flambage avec le composé de solin élastomère PolyFlash 1C ou PolyBrite 73 avec StretchSpan Technology™ et le tissu polyester PolyBrite.
- Réparez tous les solins métalliques et non métalliques, les bords, les drains, les noues et les pénétrations de toiture.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou humides, ou sur des surfaces précédemment recouvertes de produits à base de goudron de houille ou de finitions Kynar®.
- Les surfaces en béton durcies avec des composés à base de cire/résine peuvent inhiber l'adhésion. Une préparation adéquate est nécessaire, contactez les services techniques de Polyglass pour connaître la procédure à suivre.

#### Mode d'emploi:

- Bien mélanger avant l'application. Pour teinter ce produit sur le terrain, veuillez utiliser un pigment à base d'eau, de qualité extérieure.
- Appliquer avec un pulvérisateur sans air pour une meilleure apparence et couverture, cependant le produit peut être appliqué au rouleau ou au pinceau.
- Appliquer à 24 mils humides (1,5 gallon par 100 pieds carrés maximum) par couche. Les conditions d'application typiques nécessitent deux couches à 24 mils humides par couche. Pour minimiser les vides ou les trous d'épingle potentiels dans l'application du revêtement, appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première.
- Laissez la première couche sécher au moins 4 heures avant d'appliquer la seconde. Remarque : les conditions météorologiques peuvent prolonger le temps de séchage.
- N'appliquer que lorsque la température ambiante est de 50°F et plus. Le temps froid peut entraîner une application inégale et un mauvais durcissement du produit. Ne pas appliquer s'il y a une menace de mauvais temps.
- dans les 24 heures suivant l'application ou si la température de la surface du toit est supérieure à 140°F.
- Ne pas diluer le produit. Ne pas chauffer l'extérieur du contenant. Ne pas appliquer à des températures supérieures à 120°F.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans les endroits où il y a des mares d'eau.

#### Stockage et nettoyage:

- La durée de conservation est de 18 mois si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert.
- Tous les récipients doivent être scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Protégez-les du gel.
- Stockez entre 40°F et 100°F.
- Respecter les mesures de sécurité normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Nettoyer l'équipement et l'excédent de pulvérisation avec de l'eau.
- Nettoyez vos mains avec un nettoyant pour mains sans eau.
- Les outils et le matériel d'application peuvent être nettoyés à l'eau tiède et au savon, puis rincés à l'isopropanol, à l'acétone ou au Simple Green®. Recirculez à travers les lignes et le pistolet jusqu'à ce que le revêtement résiduel soit éliminé.
- NE PAS UTILISER D'ESSENCE MINÉRALE, DE XYLÈNE, DE TOLUÈNE OU DE SOLVANTS VMP & NAPHTHA.

**Réservé à un usage professionnel** - 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

**Des questions?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Clause de non-responsabilité:** À moins qu'elle ne soit intégrée à une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication qui font 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](http://www.polyglass.us)**

**POLYGLASS®**



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