

# POLYBRITE® 24

## REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE POUR TOITURE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 24 est un revêtement élastomère à base d'eau qui durcit pour former une membrane sans joint lorsqu'il est appliqué sur toute la surface de la toiture. PolyBrite 24 offre la possibilité unique de prolonger le cycle de vie des systèmes de toiture nouveaux et existants, en plus de garder la surface fraîche, de fournir une protection contre les rayons ultraviolets du soleil et d'autres expositions aux intempéries.

### UTILISATIONS

- Protéger et imperméabiliser une variété de surfaces de toit.
- Peut être utilisé sur diverses membranes de toiture conventionnelles, lisses et granulees, modifiées par des polymères, sur la plupart des systèmes de toiture en métal, sur les membranes monocouches en PVC (un apprêt peut être nécessaire), sur le béton et sur les panneaux de couverture rigides tels que Dens-Deck® et Securock®.
- Convient pour une utilisation sur les stucs à base de ciment, les SIFE et autres surfaces de maçonnerie.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Offre une excellente résistance à une exposition prolongée à l'énergie solaire ultraviolette.
- En diminuant la température de la surface du toit, PolyBrite 24 peut réduire les coûts énergétiques.
- Offre une résistance à la traction et un allongement élevés.
- Résistant à l'accumulation de saleté.
- Résistant aux champignons et aux algues - même à des températures élevées.
- Faible COV, ininflammable et présentant un risque minimal pour l'applicateur ou l'environnement.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DU TEST	VALEUR D'ESSAI	PROCÉDURE DE TEST
Vieillessement accéléré à 1 000 heures (réussite/échec)	passer	ASTM D4798
Perméance (perms)	13 (wet) 7 (dry)	ASTM D1653
Résistance aux champignons (réussite/échec)	passer	ASTM G21
Allongement (%)	200 ± 25	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	350 ± 50	ASTM D2370
Flexibilité @ 0°F mandrin (pass/fail)	passer	ASTM D522B
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77°F
Poids/gal (lb)	11 ± 0.5	ASTM D1475
Poids des solides (%)	55 ± 2	ASTM D1644
Volume de solides (%)	47	ASTM D2697
COV (gm/L)	< 50	Calculé
pH (cote)	> 8.5	Méthode std
Point d'éclair (°F)	> 212	PMCC



### NORMES APPLICABLES

- Listé CRRC (blanc seulement)

### EMBALLAGE

- Seau de 5 gallons (18,9 litres)
- Fût de 55 gallons (208 litres)
- Conteneur de 250 gallons (946 litres)

### COULEURS

White, Kool Grey, Standard Tan



	<b>Rated Product ID #: 0616-0012</b>	
	<b>Smooth</b>	<b>Rough</b>
	<b>Solar Reflectance</b> <b>0.83 / 0.70</b>	<b>Initial / Aged</b> <b>Not Rated</b>
<b>Thermal Emittance</b> <b>0.88 / 0.88</b>	<b>Initial / Aged</b> <b>Not Rated</b>	
<small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements and limitations. Visit coolroofs.org 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.</small>		

**Indice de réflectance solaire (IRS) - Initial : 104 - Vieilli : 85**



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

# POLYBRITE® 24

## REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE POUR TOITURE

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

#### Préparation de la surface:

- Toutes les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches et exemptes de toute matière étrangère telle que la saleté, les huiles, les graisses ou autres débris qui pourraient inhiber les capacités d'adhésion des produits nouvellement installés.
- Les systèmes de toiture existants doivent faire l'objet d'une inspection visuelle afin de détecter les conditions qui pourraient nuire à l'adhérence ou à la performance des produits nouvellement installés. Réparer les défauts visibles tels que les fissures, les cloques et le gauchissement.
- Inspecter visuellement tous les solins métalliques et non métalliques, les bords, les drains, les noues et les pénétrations de toiture et les réparer selon les conditions du projet.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou visiblement humides, ni sur des surfaces préalablement 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.

#### Application:

- Bien mélanger avant l'application.
- PolyBrite 24 peut être appliqué par des méthodes de pulvérisation à haute pression, au rouleau ou au pinceau.
- Appliquer PolyBrite 24 à 24 mils humides (1,5 gallon par 100 pieds carrés) par couche. Les conditions d'application typiques exigent que PolyBrite 24 soit appliqué en deux couches à 24 mils humides par couche.
- Laissez le revêtement sécher toute la nuit avant d'appliquer la deuxième couche.
- Pour minimiser les vides ou les trous d'épingle potentiels dans l'application du revêtement, appliquez la deuxième couche perpendiculairement à la première.
- N'appliquez que lorsque la température ambiante est de 50°F et plus. Le temps froid peut entraîner une application inégale et un mauvais mûrissement du produit. Ne pas appliquer s'il y a une menace de mauvais temps dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer le produit. Ne pas chauffer l'extérieur du contenant. Ne pas appliquer à des températures supérieures à 120°F.
- Avant d'utiliser ce produit sur de nouvelles feuilles de recouvrement (lisses ou granulées), il est recommandé d'attendre 30 jours pour qu'elles subissent les intempéries.

#### 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:** enir 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 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](http://www.polyglass.us)**



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