

# POLYBRITE® 71

## COUCHE DE BASE ÉLASTOMÈRE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 71 est une couche de base élastomère à base d'eau de qualité supérieure. Cette formulation utilise des résines 100 % acryliques qui durcissent pour former une membrane de toiture fluide sans soudure. En tant que couche de base, elle offre une excellente résistance au ressuage.

Le PolyBrite 71 offre une protection contre les UV et autres expositions aux intempéries.

### UTILISATIONS

- Protégez et étanchéifiez une variété de surfaces de toit.
- Peut être appliqué sur divers types de BUR conventionnels, sur du bitume modifié avec un revêtement lisse et minéral, sur la plupart des toits métalliques, sur du contreplaqué de qualité extérieure, sur des membranes monocouches (un apprêt peut être nécessaire), sur des panneaux de couverture rigides comme Dens-Deck® et Securock®, sur du stuc cimenté et sur des matériaux en béton. Un test d'adhérence du substrat est recommandé avant l'application du produit.
- Convient comme revêtement bloquant les taches avant l'application de revêtements de surface blancs.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Flexible et durable.
- Résistant aux UV.
- Résiste aux taches d'asphalte et possède d'excellentes capacités de blocage de l'écoulement.
- Se dilate et se contracte avec le mouvement des surfaces de la toiture.
- Offre une résistance à la traction et un allongement élevés.
- Faible teneur en COV et ininflammable.
- Résistant aux champignons et aux algues, même dans les environnements à forte humidité.
- Convient à la plupart des surfaces et à divers types de toitures.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DU TEST	VALEUR D'ESSAI	PROCÉDURE DE TEST
Vieillesse accélérée à 1000 heures (réussite/échec)	Passez	ASTM D4798
Résistance aux champignons (réussite/échec)	Passez	ASTM G21
Allongement (%)	285 ± 50	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	295 ± 50	ASTM D2370
Viscosité (cP)	28,000–58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77°F
Poids/gal (lb)	12 ± 5	ASTM D2939
Poids des solides (%)	70 ± 2	ASTM D1644
Volume de solides (%)	60 ± 2	ASTM D2697
COV (gm/l)	< 20	Calculé
Point d'éclair (°F)	> 212	PMCC

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

#### Préparation de la surface:

- Toutes les surfaces destinées à recevoir le solin doivent être propres, sèches et exemptes de tout corps étranger tel que la saleté, les huiles, la graisse ou tout autre débris qui pourrait nuire à l'adhérence.
- 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, selon les besoins, pour éliminer les contaminations de surface.
- Les systèmes de toiture existants doivent faire l'objet d'une inspection visuelle afin de déceler les conditions qui pourraient nuire à l'adhérence des produits nouvellement installés.
- 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 gauchissement avec le composé élastomère pour solins PolyBrite 73 avec StretchSpan Technology™ et le tissu polyester PolyBrite.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou visiblement 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.



### NORMES APPLICABLES

- Classé UL - Dossier #R14571
- Approuvé FM
- CC-ESR-4038



### EMBALLAGE

- Seau de 5 gallons (18,9 litres)
- Fût de 55 gallons (208,1 litres)
- Conteneur de 250 gallons (945 litres)

### COULEURS

Kool Grey



# POLYBRITE® 71

## COUCHE DE BASE ÉLASTOMÈRE

### Application:

- Bien mélanger avant l'application.
- Appliquer avec un pulvérisateur à haute pression pour un meilleur aspect et une meilleure couverture, cependant le produit peut être appliqué au rouleau ou au pinceau.
- Appliquer PolyBrite 71 à 24 mils humides (1,5 gallon par 100 pieds carrés) par couche.
- Avant d'utiliser ce produit sur de nouvelles feuilles de recouvrement (lisses ou granulees), il est recommandé d'attendre 30 jours pour qu'elles subissent les intempéries.
- N'appliquer que lorsque la température ambiante est de 50°F et plus. Le temps froid pourrait entraîner une application inégale et un durcissement inadéquat du produit.
- Ne pas appliquer si l'on prévoit du mauvais temps dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer le produit. Ne pas appliquer à des températures supérieures à 120°F

### 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.
- Stocker 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)**