

POLYBRITE® QS

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE À PRISE RAPIDE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite QS est un revêtement élastomère à base d'eau de qualité supérieure, conçu avec des polymères à prise rapide offrant une résistance précoce à l'exposition à la pluie et à la forte rosée. Formulé à partir de polymères acryliques avancés, il crée une membrane souple et sans joints qui résiste aux fissures, à l'écaillage et à la dégradation causée par les rayons UV, tout en prolongeant la durée de vie de la toiture. Ses propriétés réfléchissantes aident à réduire la température de surface du toit, contribuant ainsi à diminuer les coûts énergétiques, tandis que sa résistance élevée à la traction et son allongement lui permettent de s'adapter aux mouvements du bâtiment. PolyBrite QS résiste également à l'accumulation de saleté ainsi qu'à la croissance des champignons et des algues, et présente une formulation à faible teneur en COV et non inflammable pour une application plus sécuritaire.

UTILISATIONS

- Convient à une utilisation sur divers systèmes de toiture multicouche (BUR) conventionnels et sur des membranes de toiture modifiées aux polymères avec surface minérale, la mousse de polyuréthane pulvérisée, la plupart des systèmes de toiture métalliques, les membranes monocouches (des apprêts ou des précautions spéciales peuvent être requis), le béton, le contreplaqué extérieur et des plaques de recouvrement rigides telles que DensDeck® et Securock®. Il est recommandé de faire un test d'adhésion au substrat avant de passer à l'application.
- Convient à une utilisation sur le stuc cimentaire, les EIFS et d'autres surfaces de maçonnerie.
- L'application de l'émulsion PG 800 peut constituer une bonne base pour ce revêtement et d'autres revêtements élastomères Polyglass.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résiste à la pluie après seulement 25 minutes
- Protège et prolonge la durée de vie du toit
- Résistant aux UV
- Diminue la température de surface du toit, ce qui peut réduire les coûts d'énergie
- Offre une forte résistance à la traction et à l'allongement
- Résiste à l'accumulation de saleté et résiste aux champignons et aux algues
- Faible teneur en COV et non inflammable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ TESTÉE	VALEUR D'ESSAI	MÉTHODE D'ESSAI
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/ 5 RPM/77°F
Volume de solides (%)	53	ASTM D2697
Poids des solides (%)	63	ASTM D1644
Allongement (%)	150	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	300	ASTM D2370
Vieillessement accéléré @ 1000 heures (réussite/échec)	réussite	ASTM D4798
Résistance aux moisissures (réussite/échec)	réussite	ASTM G21
Résistance à la déchirure (lbf/in)	115	ASTM D624
Flexibilité à basse température (mandrin de 1/2" à -26°C) (réussite/échec)	réussite	ASTM D522B
COV (g/l)	< 50	Calculé
Poids/gal (lb)	12	ASTM D2939
pH (taux)	> 9	Méthode standard
Point d'éclair (°F)	> 212	PMCC



NORMES APPLICABLES

- ASTM D6083
- Classé UL - Dossier #R14571
- Répond aux exigences de la Californie Energy Commission (CEC) Title 24, section 110.8 (i)4 (Blanc seulement)
- Répertoire CRRC (Blanc seulement)
- Département de l'assurance du Texas
- Code du bâtiment de la Floride
- Miami-Dade County Product Control Approved (Contrôle des produits approuvé par le comté de Miami-Dade)



EMBALLAGE

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

COULEURS


White, Tan, Kool Grey



www.polyglass.us

POLYBRITE® QS

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE À PRISE RAPIDE

 COOL ROOF RATING COUNCIL RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0035	
	Smooth	Rough
	Solar Reflectance Thermal Emittance	Initial / Aged Initial / Aged
	0.86 / 0.78 0.90 / 0.90	0.80 / 0.76* 0.91 / 0.90*
<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>		
<small>*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.</small>		

Indice de réflectance solaire (SRI) lisse - Initial : 109 • Vieilli : 98
Indice de réflectance solaire (SRI) rugueux - Initial : 100 • Vieilli : 95*

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface :

- Les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches 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. Les surfaces métalliques présentant des traces de rouille ou d'oxydation doivent être préparées à l'aide d'une meuleuse ou d'une brosse métallique, si nécessaire, afin d'éliminer les contaminants de surface.
- Vérifiez visuellement que les systèmes de toiture existants ne présentent pas de conditions susceptibles d'affecter l'adhérence ou les performances des produits nouvellement installés. Réparez toute défectuosité visible, comme le fendillement, le cloquage et le gondolage, à l'aide du mastic élastomère PolyBrite 73 et du tissu de polyester PolyBrite.
- Réparez les solins métalliques et non métalliques, les bords, les drains, les noues et les pénétrations à travers le toit.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou visiblement humides, ni sur des surfaces déjà recouvertes de produits à base de goudron de houille ou de finis Kynar®.
- Les surfaces en béton durcies avec des composés à base de cire/résine peuvent entraver l'adhérence.

Application :

Bien mélanger avant l'application. Pour teinter ce produit, utiliser un pigment d'extérieur à base.

- Pour obtenir un meilleur aspect et une meilleure couverture, appliquer le produit à l'aide d'un pulvérisateur à haute pression, cependant le produit peut également être appliqué à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau.
- Appliquez 24 mils humides (1.5 gallon par 100 pieds carrés) 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 le revêtement sécher avant d'appliquer la deuxième couche.
- Appliquer seulement lorsque la température ambiante est de 50°F (10°C) et plus. Les temps froids peuvent entraîner une application inégale et un temps de séchage du produit inadéquat. Ne pas appliquer le produit en cas de menace de mauvais temps dans les 24 heures suivant l'application.
- Veuillez ne pas diluer le produit. Ne pas chauffer l'extérieur du contenant. Ne pas appliquer le produit dans des températures au-delà de 120°F (48.9°C).
- Lors de l'application sur une émulsion d'asphalte fraîchement appliquée, laissez l'émulsion durcir. (Habituellement 5 à 7 jours) Suivez les instructions relatives à l'émulsion d'asphalte PG 800.

REMARQUE : PG 800 n'est généralement pas recommandé pour une application dans des climats tropicaux et/ou très humides. Communiquez avec le service technique de Polyglass pour obtenir des recommandations propres aux systèmes de revêtement.

- Avant d'utiliser ce produit sur de nouvelles feuilles de couverture (lisses ou granulées), il est recommandé d'attendre 30 jours pour qu'elles soient exposées aux intempéries.

Entreposage et nettoyage :

- Durée de conservation : Habituellement 18 mois à partir de la date de fabrication, lorsqu'entreposé adéquatement.
- Veuillez ne pas entreposer dans des températures au-delà de 120°F (48.9°C). Entreposer à température ambiante 24 heures avant d'en faire l'application.
- Respecter les mesures de sécurité habituelles pour l'entreposage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Protéger le produit du gel. Jeter en cas de gel. Maintenir les récipients couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Nettoyer l'équipement et les éclaboussures avec de l'eau. Nettoyer les mains avec un nettoyeur pour les mains sans eau.

Réservé à un usage professionnel - Tenir hors de portée des enfants.

INSTALLATIONS 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 à la clientèle : (800) 222-9782
Service technique : (866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité du produit : À moins d'être intégré à une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication qui deviendraient non conformes aux spécifications des produits pour une période de 12 mois.

Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et les instructions de manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se rapportent à une production standard et sont communiquées de bonne foi, dans les tolérances de fabrication et d'essais applicables. Il incombe à l'utilisateur du produit, et non à Polyglass, 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 des renseignements sur la garantie, consultez le site www.polyglass.us



www.polyglass.us