

POLYBRITE® 55

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 55 est un revêtement de toiture élastomère spécialement formulé pour offrir une adhérence supérieure sur la mousse de polyuréthane pulvérisée (SPF). Il utilise un polymère acrylique hautement flexible afin d'améliorer sa capacité d'expansion et de contraction thermiques, caractéristique de nombreuses surfaces de toiture.

UTILISATION

- PolyBrite 55 est conçu pour protéger et sceller les nouveaux systèmes de toiture en mousse de polyuréthane pulvérisée (SPF) et peut être utilisé comme revêtement de base et ou de surface sur la plupart des surfaces de toiture.
- Peut être utilisé sur diverses membranes de toiture conventionnelles lisses et granulées, modifiées au BUR et aux polymères, avec un revêtement minéral lisse, sur la plupart des systèmes de toiture métalliques, sur les membranes monocouches (des apprêts ou des précautions spéciales peuvent être nécessaires), sur le béton, sur le contreplaqué de qualité extérieure, sur les panneaux de couverture rigides tels que Dens-Deck® et Securock® et sur le SPF. Un test d'adhérence du substrat est recommandé avant l'application du produit.
- Convient pour une utilisation sur les stucs à base de ciment, les SIFE et autres surfaces de maçonnerie.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prolonge la durée de vie de la toiture
- Résistant aux UV
- Diminue la température de la surface du toit, ce qui peut réduire les coûts énergétiques
- Résiste à l'accumulation de saletés
- Faible teneur en COV et ininflammable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DU TEST	VALEUR D'ESSAI	PROCÉDURE DE TEST
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	ASTM D2196
Volume des solides (%)	50 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	55 ± 2	ASTM D1644
Allongement (%)	200 ± 25	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	225 ± 25	ASTM D2370
Perméance (perms)	18 ± 2	ASTM D1653
Gonflement à l'eau (%)	9 ± 1	ASTM D471
Résistance à la déchirure (lbf/in)	60 ± 5	ASTM D624
Vieillessement accéléré (1 000 heures) (pas de fissure, pas de fissure)	PASS	ASTM D4798
Adhésion (pli) (sur les substrats approuvés)	PASS	ASTM C794
Résistance aux champignons (évaluation)	0 (PASS)	ASTM G21
Flexibilité à basse température après	PASS	ASTM D522
1 000 heures d'exposition aux intempéries (mandrin de 1/2" à -26°C)	PASS	ASTM D522
Poids par gal (lb)	10.1 ± 0.25	ASTM D2939
COV (g/l)	< 50	Calculé



NORMES APPLICABLES

- ASTM D6083 Type II
- Répertoire CRRC. (White seulement)



EMBALLAGE

- Seau de 5 gallons (18.9 litres)
- Fût de 55 gallons (208 litres)
- 946 litres (250 gallons) Tote

COULEURS

White, Kool Grey et Standard Tan



POLYGLASS®



www.polyglass.us

POLYBRITE® 55

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE

 CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL ® RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0043				
	Solar Reflectance Thermal Emittance	Smooth		Rough	
		Initial / Aged		Initial / Aged	
		0.90 / 0.79*		0.86 / 0.83*	
		0.90 / 0.89*		0.90 / 0.86*	

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.

*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.

Solar Reflectance Index (SRI) Smooth – Initial: 115 • Aged: 99*

Solar Reflectance Index (SRI) Rough – Initial: 109 • Aged: 104*

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

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 et aux performances des produits nouvellement installés. Réparez toutes les déficiences visibles telles que les fissures, les cloques et le flambage avec le mastic élastomère PolyBrite 73 et le tissu polyester PolyBrite.
- Réparer 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 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 55 peut être appliqué par pulvérisation à haute pression, au rouleau ou à la brosse.
- Appliquer PolyBrite 55 à 24 milles humides (1.5 gallons par 100 pieds carrés) par couche. Les conditions d'application typiques exigent que PolyBrite 55 soit appliqué en deux couches à 24 milles humides par couche.
- Laisser sécher le revêtement pendant une nuit avant d'appliquer la deuxième couche.
- Pour minimiser les risques de vides ou de trous d'épingle lors de l'application du revêtement, appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première.
- Appliquer uniquement lorsque les températures ambiantes sont supérieures ou égales à 50°F. Le 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.
- Ne pas diluer le produit. Ne pas chauffer l'extérieur du récipient.
- Les revêtements doivent être appliqués lorsque la température ambiante et celle du support sont supérieures ou égales à 50°F et ne doivent jamais être appliqués lorsque la température est supérieure à 120°F. Cela inclut les températures nocturnes.
- Les revêtements ne doivent pas être appliqués sur des surfaces de toit dont la température est supérieure à 140°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.
- Protéger du gel.
- Stocker entre 40°F et 100°F.
- Observer les mesures de sécurité normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Nettoyer l'équipement et les éclaboussures avec de l'eau.
- Se nettoyer les mains avec un nettoyant pour les mains sans eau.
- Les outils et l'équipement d'application peuvent être nettoyés avec de l'eau tiède et du savon, suivis d'un rinçage à l'isopropanol, à l'acétone ou au Simple Green®. Faire recirculer dans les conduites 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 ET NAPHTHA.

Usage professionnel uniquement - 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 Général: (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 : Sauf si elle est incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication qui font que le matériau n'est pas conforme aux spécifications du produit pendant 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 rapportent à une production standard et sont données en toute bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai 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 les informations relatives à la garantie, visitez le site www.polyglass.us.



www.polyglass.us