

POLYBRITE® 55

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE POUR SPF

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 55 est un revêtement de toiture élastomère spécialement conçu pour être appliqué sur les nouveaux systèmes de toiture en mousse de polyuréthane pulvérisée (SPF). Formulé pour une adhérence supérieure sur la mousse. Utilise un polymère acrylique hautement flexible pour améliorer les capacités d'expansion et de contraction thermiques typiques des surfaces en mousse 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 couche de base et/ou de surface.

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
Viellissement 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
1000 heures d'exposition aux intempéries (mandrin de ½" à -26°C)	PASS	ASTM D522
Poids par gal (lb)	10.1 ± 0.25	ASTM D2939
COV (gm/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 (208,1 litres)
- 946 litres (250 gallons) Tote

COULEURS

White, Kool Grey et Standard Tan



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

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

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



www.polyglass.us

POLYBRITE® 55

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE POUR SPF

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface:

- La nouvelle surface de mousse pulvérisée devant recevoir le revêtement doit être propre, sèche et exempte de tout corps étranger tel que saleté, huile, graisse ou autres débris susceptibles d'entraver les capacités d'adhérence des produits nouvellement installés.

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