

POLYBRITE® 75

REVETEMENT POUR TOITURE ELASTOMERE DE QUALITE SUPERIEURE A HAUTE RESISTANCE À LA TRACTION

DESCRIPTION DU PRODUIT

- PolyBrite 75 est un revêtement élastomère à base d'eau à haute résistance et de qualité supérieure. Cette formulation exclusive à base de résines 100 % acryliques durcit pour former une membrane de toiture fluide sans joint. PolyBrite 75 peut être utilisé comme couche de base ou de surface. Ce produit présente une excellente adhérence à la mousse de polyuréthane pulvérisée (SPUF) et à une variété d'autres substrats de construction et de toiture, et peut dépasser la résistance à la traction attendue des revêtements de toiture acryliques typiques. Ce produit offre une excellente durabilité et une résistance au ramassage des salissures.

UTILISATION

- Approuvé sur les toitures lisses et granulées de type BUR, SPUF, ainsi que sur la plupart des toitures métalliques, les membranes de bitume modifié, le béton, les panneaux de couverture rigides en contreplaqué de qualité extérieure et les membranes monocouches. (Peut nécessiter un apprêt selon l'âge et l'état). Il est recommandé de procéder à un essai d'adhérence du substrat avant d'appliquer le produit.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- PolyBrite 75 présente une excellente durabilité extérieure en cas d'exposition de la toiture.
- Meilleure résistance à la grêle que les revêtements de toiture élastomères typiques.
- Flexible à basse température
- Excellente élongation à des températures allant jusqu'à -15°F
- Excellente résistance à la salissure
- Résistance aux UV
- Excellente robustesse pour résister au trafic piétonnier et aux activités d'entretien courant des toitures
- Réflectivité solaire élevée, réduisant les températures à la surface des toits et contribuant à prolonger la durée de vie des toits et à réduire les coûts énergétiques.
- Faible toxicité et faible odeur
- Application facile et nettoyage simple à l'eau

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ D'ESSAI	VALEUR D'ESSAI	PROCÉDURE D'ESSAI
Viscosité (cP)	28,000–58,000	ASTM D2196
Volume des solides (%)	52 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	62 ± 2	ASTM D1644
Allongement (%)	650 ± 50	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	570 ± 50	ASTM D2370
Dureté (Shore A)	72 ± 5	ASTM D2240
Perméance (perms)	6 ± 3	ASTM D1653
Gonflement à l'eau (%)	12 ± 1	ASTM D471
Vieillessement accéléré @ 1000 heures (réussite/échec)	réussite	ASTM D4798
Adhésion (psi)	réussite	ASTM C794 / ASTM D903
Résistance aux champignons (réussite/échec)	réussite	ASTM G21
Résistance à la déchirure (lbf/in)	120 ± 5	ASTM D624
Flexibilité à basse température -26°C (mandrin de 1/2") (réussite/échec)	réussite	ASTM D522
COV (gm/l)	< 50	Calculated



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6083-18, Type I et Type II Standard Spécification pour les revêtements acryliques appliqués à l'état liquide utilisés pour les toitures
- Classé UL - Dossier #R14571
- ICC ESR-4038
- Conforme aux exigences de la California Energy Commission (CEC) Titre 24 Section 110.8 (i)4 (blanc uniquement)
- Répertoire CRRC (blanc seulement)
- Département d'assurance du Texas
- Code du bâtiment de 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, Kool Grey



www.polyglass.us

POLYBRITE® 75

REVETEMENT POUR TOITURE ELASTOMERE DE QUALITE SUPERIEURE A HAUTE RESISTANCE À LA TRACTION

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 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, 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 entraver l'adhérence.

Application:

- Bien mélanger avant l'application. Si vous souhaitez teinter ce produit, utilisez un colorant d'extérieur à base d'eau.
- Pour obtenir un meilleur aspect et une meilleure couverture, appliquez 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, appliquez la deuxième couche perpendiculairement à la première.
- Laissez sécher le revêtement pendant la nuit avant d'appliquer la deuxième couche.
- N'appliquez le produit que lorsque les températures ambiantes sont égales ou supérieures à 50°F. Le froid peut rendre l'application inégale et entraîner un mauvais durcissement du produit. N'appliquez pas le produit en cas de 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 couverture (lisses ou granulées), il est recommandé d'attendre 30 jours pour qu'elles soient exposées aux intempéries.

Équipement de pulvérisation :

PolyBrite 75 peut être appliqué à l'aide d'un équipement de pulvérisation sans air conventionnel conçu pour être utilisé dans le domaine de l'application de fluides, de peintures et de revêtements. Les minima suivants sont recommandés :

Pompe : débit de 1 gal/min ; 2 000 psi.

Pistolet/embout : Pistolet manuel sans air. Buse réversible avec des tailles d'orifice allant de 0,027 à 0,039.

Tuyau : Diamètre intérieur minimum du tuyau en nylon haute pression de 3/8". Reportez-vous aux directives du fabricant de l'équipement

Stockage et nettoyage :

- Le produit a une durée de conservation de 18 mois s'il est stocké dans son emballage d'origine non ouvert.
- Tous les récipients doivent être scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Protégez le produit du gel.
- Stocker entre 40°F et 100°F.
- Respectez les mesures de sécurité habituelles pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Nettoyez l'équipement et les éclaboussures avec de l'eau.
- Nettoyez 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®. Faites recirculer le produit dans les conduites et le pistolet jusqu'à ce que le revêtement résiduel soit éliminé.
- N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE MINÉRALE, DE XYLÈNE, DE TOLUÈNE OU DE SOLVANTS VMP ET NAPHTHA

Usage professionnel uniquement - Tenir hors de portée des enfants.

USINES 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 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 concerné n'est pas conforme aux spécifications du produit, et ce pour une période de 12 mois.

Reportez-vous 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.

 CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL ® RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0029	
	Smooth	Rough
	Initial / Aged	Initial / Aged
Solar Reflectance	0.86 / 0.79	0.82 / 0.80*
Thermal Emittance	0.89 / 0.88	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 lisse (IRS) - Initial : 109 - Vieilli : 98

Indice de Réflexion Solaire Rugueux (IRS) - Initial : 102 - Vieilli : 100*