

POLYBRITE® 90.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA DE ALTO CONTENIDO EN SÓLIDOS PARA TECHOS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le PolyBrite 90.1 est un revêtement silicone liquide de première qualité, à haute teneur en solides et durcissant à l'humidité, qui forme une membrane sans joint lorsqu'il est appliqué sur l'ensemble de la surface de la toiture. Il maintient également la surface fraîche, offrant une protection contre les rayons ultraviolets du soleil et d'autres expositions aux intempéries.

UTILISATION

- Protéger et imperméabiliser une variété de surfaces de toiture.
- Conçu pour être utilisé sur les surfaces lisses existantes (BUR), les feuilles de couverture granulées, les revêtements acryliques bien collés, le béton, le métal, la mousse de polyuréthane pulvérisée en place (SPF) et diverses membranes de toiture monocouche.
- L'apprêt PolyBrite 79 peut être utilisé pour améliorer l'adhérence au TPO.
- L'apprêt PolyBrite 98 peut être utilisé pour améliorer l'adhérence aux membranes de bitume modifié granulé, au bois et à la maçonnerie.
- PolyBrite 97X Primer peut être utilisé pour améliorer l'adhérence sur la plupart des métaux, les polymères organiques, le bois et la maçonnerie.
- Un test d'adhérence du substrat est recommandé avant chaque application du produit.
- Contacter le service technique de Polyglass pour obtenir des précisions sur les surfaces inhabituelles ou les conditions du projet.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente résistance aux intempéries, notamment aux rayons UV, aux températures extrêmes, à la pluie, à la glace et à la neige : les rayons UV, les températures extrêmes, ainsi que la pluie, la glace et la neige.
- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- PolyBrite 90.1 peut réduire les coûts énergétiques en diminuant la température de la surface du toit.
- Résiste aux moisissures et aux algues, même à des températures élevées.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DU TEST	VALEUR D'ESSAI	PROCÉDURE DE TEST
Météorologie accélérée @ 5000 heures (réussite/échec)	pass	ASTM D6694
Perméance (perms)	10.7	ASTM E96 (procédure B)
Allongement (%)	237	ASTM D412
Résistance à la traction (psi)	247	ASTM D412
Dureté (Shore A)	37	ASTM D2240
Volume de solides (%)	92 ± 3	ASTM D2369
Plage de stabilité de la température (°F)	-35 to 212	
Temps sans poisse (heures, en fonction de la température et de l'humidité)	1-2	
COV (gm/l)	< 50	Calculé
Point d'éclair (°F)	141	PMCC
Réflexivité solaire initiale	89	ASTM C1549
Émissivité thermique initiale	90	ASTM C1371
Valeur SRI	113	Calculado



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6694 Standard Specification for Liquid-Applied Silicone Coating.
- Classé UL - Dossier #R14571
- Approuvé par FM
- Conforme aux exigences de la California Energy Commission (CEC) Title 24 Section 110.8 (i)4 (blanc uniquement)
- Répertoire CRRC. (Blanc seulement).
- Protocole NSF P151 - Effets sur la santé des composants des systèmes de récupération des eaux de pluie. Voir la liste à l'adresse www.nsf.org pour les instructions d'application et de traitement pour l'utilisation dans les systèmes de récupération d'eau de pluie.
- Texas Department of Insurance (Département d'assurance du Texas)
- Code de la construction 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 55 gallons (208 litres)

COULEURS

Standard colors are White, Light Grey, Dark Grey, and Tan.



 COOL ROOF RATING COUNCIL®	Rated Product ID #: 0616-0030	
	Smooth	Rough
Solar Reflectance	Initial / Aged 0.89 / 0.73	Initial / Aged Not Rated
Thermal Emittance	0.89 / 0.88	Not Rated

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.

Indice de réflectance solaire (IRS) - Initial : 112 - Vieilli : 89

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.

Date d'édition : 08/23 • Doc# PolyBrite 90.1



www.polyglass.us

POLYBRITE® 90.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA DE ALTO CONTENIDO EN SÓLIDOS PARA TECHOS

EAU DE PLUIE

La chimie du silicone, avec lequel les revêtements de toiture en silicone de Polyglass sont fabriqués, n'est pas affectée par l'eau de pluie ou une exposition prolongée à la pluie. Veuillez noter que les bonnes pratiques en matière de toiture, les codes du bâtiment et la National Roofing Contractors Association (NRCA) considèrent que l'accumulation d'eau sur un toit n'est pas souhaitable et recommandent que tous les systèmes de toiture soient conçus et construits de manière à assurer un drainage positif (voir le Roofing and Waterproofing Manual de la NRCA et tous les codes et ordonnances applicables).

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface:

- Les surfaces à recouvrir de PolyBrite 90.1 doivent être correctement préparées. Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de particules libres.

Application:

- Bien mélanger avant l'application.
- Il est recommandé d'appliquer PolyBrite 90.1 à l'aide d'un pulvérisateur à haute pression pour obtenir un meilleur aspect et une meilleure couverture. Il peut également être appliqué au rouleau ou au pinceau.
- PolyBrite 90.1 peut être appliqué à plus de 40 milles en une seule couche sans cloquage, tout en maintenant une adhérence maximale.

Application Equipment:

En raison de la viscosité élevée du matériau, il convient d'utiliser une pompe à peinture sans air à haute pression capable de produire 3500 PSI. La pompe doit avoir un débit minimum de 3 gallons par minute. Utilisez toujours des composants adaptés à la pression de la pompe. Les tuyaux doivent être dotés d'une gaine BUNAN pour éviter la contamination par l'humidité. Les tuyaux doivent avoir un diamètre intérieur minimum de 3/4" et une pression de service adéquate. Le pistolet de pulvérisation doit être à haute pression (5000 PSI) avec un embout de pulvérisation à nettoyage inversé, ayant un orifice minimum de 0,030 et un embout en éventail de 50°.

NE PAS UTILISER de tuyau qui a été utilisé pour des acryliques ou d'autres revêtements à base d'eau, car le revêtement absorbe l'humidité et déclenche le processus de durcissement du silicone.

Stockage et nettoyage:

- La durée de conservation est de 24 mois à compter de la date de fabrication lorsque le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert entre 40°F et 80°F.
- Respecter les mesures de sécurité habituelles pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Garder les récipients fermés et scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- La couche de silicone non durcie peut être nettoyée et l'équipement peut être rincé avec du VM&P Naptha ou de l'essence minérale.
- PolyBrite 90.1 durcit en réagissant avec l'humidité et ne doit pas être laissé dans les pistolets de pulvérisation, l'équipement de pompage et les tuyaux pendant des périodes prolongées, à moins que l'équipement ne soit équipé de tuyaux de verrouillage contre l'humidité. Les équipements qui en sont dépourvus transmettront suffisamment de vapeur d'eau à l'intérieur de l'appareil. Les équipements qui en sont dépourvus transmettront suffisamment de vapeur d'eau pour former progressivement un matériau durci sur les parois des tuyaux et au niveau des raccords non scellés, ce qui pourrait entraîner une augmentation de la pression de service et une restriction du débit du matériau.

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 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 du produit : Sauf si cela est incorporé ou fait partie d'une garantie supplémentaire du fabricant, Polyglass garantit son (ses) produit(s) 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, consultez le site www.polyglass.us.



www.polyglass.us