POLYBRITE® 90.1

REVETEMENT DE TOITURE EN SILICONE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

UTILISATIONS

- Conçu pour être utilisé sur les surfaces lisses existantes de 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. Un apprêt peut être nécessaire. 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, ainsi qu'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 D'ESSAI	VALEUR D'ESSAI	PROCÉDURE D'ESSAI
Météorologie accélérée @ 5000 heures (réussite/échec)	passer	ASTM D6694
Perméance (perms)	10.7	ASTM E96 (procedimiento B)
Allongement (%)	237	ASTM D412
Résistance à la traction (psi)	247	ASTM D412
Dureté (Shore A)	87	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
Réflectivité solaire initiale	89	ASTM C1549
Émissivité thermique initiale	90	ASTM C1371
Valeur SRI	113	Calculé

CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL ®

Rated Product ID #: 0616-0030

	Smooth	Rough
	Initial / Aged	Initial / Aged
Solar Reflectance	0.89 / 0.73	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.

Índice de Reflectancia Solar (IRS - Inicial: 112 • Antiguo: 89

EAU DE PONDAGE

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).

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))
- Répertorié 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

EMBALLAGE

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

COULEURS

Les couleurs standard sont White, Light Grey, Dark Grey, and Tan.

RCMA ROOF COATINGS MANUFACTURERS ASSOCIATION MEMBER

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

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

Date d'édition: 07/23 • Doc# PolyBrite 90.1 FRA

POLYBRITE® 90.1
REVETEMENT DE TOITURE EN SILICONE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES

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 détachées.

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 conservant 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 BUNA-N pour éviter la contamination par l'humidité. Les tuyaux doivent avoir un diamètre intérieur minimum de ¾" et une pression de service adéquate. Le pistolet de pulvérisation doit être à haute pression (5000 PSI) avec une buse de pulvérisation à nettoyage inversé, ayant un orifice minimum de 0,030 et une buse 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 partir 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 fonctionnement et une restriction du débit du matériau.

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.

POLYGLASS®
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.
Date d'édition: 07/23 • Doc# PolyBrite 90.1 FRA