POLYBRITE® 70-QS

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE À PRISE RAPIDE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 70-QS est un revêtement élastomère à base d'eau de première qualité, disponible en blanc ou teinté, qui durcit pour former une membrane sans joint lorsqu'il est appliqué sur toute la surface de la toiture. PolyBrite 70-QS offre la possibilité de prolonger le cycle de vie des systèmes de toiture nouveaux et existants, en plus de garder la surface fraîche, de fournir une protection contre les rayons ultraviolets du soleil et d'autres expositions aux intempéries. PolyBrite 70-QS utilise un polymère à prise rapide qui peut offrir une certaine résistance à une exposition précoce à la pluie.

UTISISATION

- Convient à l'utilisation sur diverses membranes de toiture conventionnelles et modifiées aux polymères avec revêtement minéral, la mousse de polyuréthane pulvérisée, la plupart des systèmes de toiture métallique, les membranes monocouche (des apprêts ou des précautions spéciales peuvent être nécessaires), le béton, le contreplaqué de qualité extérieure, les panneaux de couverture rigides tels que Dens-Deck® et Securock®. Il est recommandé de procéder à un test d'adhérence du support avant d'appliquer le produit.
- Convient aux stucs à base de ciment, aux EIFS et aux autres surfaces de maçonnerie.
- L'application de l'émulsion PG 800 peut constituer une bonne base pour ce produit et d'autres revêtements élastomères polyglass.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- PolyBrite 70-QS peut offrir une certaine résistance à la pluie après un temps de séchage de 20 minutes seulement.
- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Résistant aux UV.
- Diminue la température à la surface du toit, ce qui peut réduire les coûts énergétiques.
- Offre une résistance à la traction et un allongement élevé.
- Résiste à la saleté et aux champignons et algues.
- Faible teneur en COV et ininflammable.

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

TEST PROPERTY	TEST VALUE	TEST PROCEDURE
Viscosité (cP)	26,000 – 58,000	Brookfield© 4d/5 RPM/77°F
Volume des solides (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	63 ± 2	ASTM D1644
Allongement (%)	230 +/-30	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	330 +/-30	ASTM D2370
Vieillissement accéléré @ 1000 heures (réussite/échec)	pass	ASTM D4798
Résistance aux champignons (réussite/échec)	pass	ASTM G21
Résistance à la déchirure (lbf/in)	125 ± 5	ASTM D624
Flexibilité à basse température (mandrin de ½" à -26°C) (réussite/échec)	pass	ASTM D522B
COV (gm/L)	< 50	Calculé
Poids / gal (lb)	11 ± .5	ASTM D2939
pH (évaluation)	> 9	Std Méthode
Point d'éclair (°F)	> 212	PMCC

CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL® RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0034		
		Smooth	Rough
		Initial / Aged	Initial / Aged
	Solar Reflectance	0.87 / 0.75	0.83 / 0.81*
	Thermal Emittance	0.90 / 0.90	0.90 / 0.90*

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.

Indice de réflectance solaire (IRS) Lisse - Initial : 110 - Vieilli:92
Indice de réflectance solaire (IRS) brut - Initial : 104 - Vieilli : 102*

NORMES APPLICABLES

- Meets or exceeds the requirements of ASTM D6083 Standard Specification for Liquid Applied Acrylic Coating Used
- in Roofing
- Classé UL - Dossier#R14571
- Répertorié CRRC (blanc seulement)
- Conforme aux exigences de la California Energy Commission (CEC) Titre 24 Section 110.8 (i)4 (blanc uniquement)
- 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 55 gallons (208 litres)
- Contenant de 250 gallons (946 litres)

COULEURS

White and Kool Grey

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

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

Date d'édition : 08/23 • Doc# PolyBrite 70-QS

POLYBRITE® 70-QS

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE À PRISE RAPIDE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface:

- Toutes 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.
- Inspecter visuellement les systèmes de toiture existants afin de déceler les conditions susceptibles de nuire à l'adhérence ou aux performances des produits nouvellement installés. Réparer tous les défauts visibles tels que les fissures, les cloques et le flambage avec le mastic élastomère PolyBrite 72 et le tissu PolyBrite Polyester.
- Réparer 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 inhiber l'adhérence.

Application:

- Bien mélanger avant l'application. Pour teinter ce produit, utiliser un pigment extérieur à base d'eau.
- Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à haute pression pour une meilleure apparence et une meilleure couverture, mais le produit peut être appliqué au rouleau ou au pinceau.
- Appliquer 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, appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première.
- Laisser sécher le revêtement avant d'appliquer la seconde couche.
- Appliquer seulement lorsque la température ambiante est de 50°F et plus. Le froid peut entraîner une application inégale et un mauvais durcissement du produit. Ne pas appliquer le produit 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 contenant. Ne pas appliquer à des températures supérieures à 120°F.
- Lors de l'application d'une émulsion d'asphalte nouvellement appliquée, laisser l'émulsion durcir (normalement de 5 à 7 jours). (Normalement 5 à 7 jours) Suivre les instructions pour l'émulsion d'asphalte PG 800.
  NOTE: Le PG 800 n'est pas recommandé pour les climats tropicaux et/ou à forte humidité. Contacter le service technique de Polyglass pour obtenir des recommandations spécifiques sur le système de revêtement.
- Avant d'utiliser ce produit sur de nouvelles feuilles de recouvrement (lisses ou granulées), il est recommandé d'attendre 30 jours pour que les intempéries se fassent sentir.

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 NAPHTA.

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 elle est incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou en fait partie, 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 avec 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.

POLYGLASS®
MAPEI® GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.
Date d'édition : 08/23 • Doc# PolyBrite 70-QS