POLYBRITE® 70

REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE DE HAUTE QUALITÉ POUR TOITURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 70 est un revêtement élastomère 100% acrylique, à base d'eau, de qualité supérieure, disponible en blanc ou teinté, qui durcit pour former une membrane de toiture transparente fluide lorsqu'il est appliqué sur la surface entière de la toiture. Outre sa capacité à maintenir la surface de la toiture au frais, PolyBrite 70 prolonge la durée de vie des systèmes de toiture à la fois nouveaux et existants, offrant une protection contre les rayons ultraviolets du soleil et les autres conditions météorologiques.

UTILISATIONS

- Convient pour une utilisation sur une variété de systèmes de toiture conventionnelle lisse et BUR granulée ainsi que sur des membranes de toiture modifiées par des polymères granulés avec un revêtement lisse et minéral, sur la mousse de polyuréthane pulvérisée sur place (SPUF), sur la plupart des systèmes de toiture en métal et composé d'une couche unique de PVC (un apprêt ou des précautions particulières peuvent être nécessaires), sur le béton, sur le contreplaqué extérieur, sur les panneaux rigides tel que Securock®. Un test d'adhérence du substrat est recommandé avant l'application du produit.
- Convient pour une utilisation sur le stuc à base de ciment, l'EIFS et d'autres surfaces de maçonnerie.
- PolyBrite 70 est disponible dans une version à installation rapide (PolyBrite 70-QS).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Résistant aux UV
- En réduisant la température de la surface de la toiture, le produit peut réduire les coûts énergétiques.
- Offre une résistance élevée à la rupture et une excellente élongation.
- Résistant à l'encrassement et est résistant aux champignons et aux algues.
- Faible teneur en COV et non-inflammable.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DE TEST	VALEUR DE TEST	PROCÉDURE DE TEST
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield© 4d/5 RPM/77°F
Volume des solides (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	63 ± 2	ASTM D1644
Élongation (%)	260 ± 30	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	285 ± 50	ASTM D2370
Perméance (perms)	10 ± 3	ASTM D1653
Dilatation due à l'eau (%)	6 ± 1	ASTM D471
Vieillissement accéléré sur 1.000 heures (réussi te / échec)	réussite	ASTM D4798
Adhésion (pli)	réussite	ASTM C794 / ASTM D903
Résistance aux champignons (réussite / échec)	réussite	ASTM G21
Résistance au déchirement (lbf/in)	70 ± 5	ASTM D624
Flexibilité à basse température (Mandrin ½" à -26 ° C) (réussite / échec)	réussite	ASTM D522
COV (gm/l)	< 50	Calculé
Poids / gal (lb)	11 ± .5	ASTM D1475

NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences du ASTM D6083-18, spécification standard de type I et de type II pour les revêtements acryliques en application liquide utilisés pour les systèmes de toiture
- Classifié UL – Dossier numéro R14571
- Approuvé FM
- ICC ESR-4038 (Blanc et gris)
- Peut être utilisé pour se conformer au titre 24 de 2016, Partie 6 - Exigences des systèmes de refroidissement de toiture (blanc uniquement)
- Listé CRRC (blanc uniquement)
- Certifié par ENERGY STAR® (Blanc seulement)
- Département des assurances du Texas
- Code du bâtiment de Floride (blanc uniquement)
- Contrôle du produit approuvé par le comté de Miami-Dade

CONDITIONNEMENT

- Seau de 4,75 gallons (17,9 litres)
- Baril de 50 gallons (189 litres)
- Sac de 275 gallons (1039,5 litres)

COULEUR

Les couleurs standards sont le blanc et le gris. Des couleurs semi-standard et personnalisées peuvent également être disponibles. Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations.

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS
MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2019 par Polyglass U.S.A., Inc, tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 03/19 • Doc# PolyBrite 70

POLYBRITE® 70

REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE DE HAUTE QUALITÉ POUR TOITURE

	Initial	Weathered
Solar Reflectance	0.87	0.75
Thermal Emittance	0.90	0.90

Rated Product ID Number	0616-0006
Licensed Seller ID Number	0616
Classification	Production Line

Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.

Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.

Indice de réflectivité solaire (SRI) – Initial: 110 • Usé par le climat: 93

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface:

- Toutes les surfaces sur lesquelles le revêtement sera appliqué doivent être propres, sèches et exemptes de toute matière étrangère telle que la saleté, les huiles, la graisse ou d'autres débris qui pourraient nuire aux propriétés d'adhérence du produit nouvellement appliqué. Les surfaces métalliques recouvertes de rouille ou qui présentent une oxydation doivent être préparées à l'aide d'une ponceuse ou d'une brosse métallique pour éliminer les contaminants de surface.
- Les systèmes de toiture existants doivent être visuellement inspectés afin de détecter les conditions susceptibles d'affecter l'adhérence des performances du produit nouvellement appliqué. Réparer toutes les imperfections visibles telles que les écaillures, les fissures et les déformations avec PolyBrite 72 Mastic Elastomère ou Polybrite 73 composé pour solins en élastomère avec la technologie Stretchspan™.
- Réparer tous les solins métalliques ou non-métalliques, bordures, drains, creux et passages de toit.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou visiblement humides, des surfaces préalablement recouvertes de produits à base de goudron de houille ou de finitions Kynar®.
- Les surfaces de béton durcies avec des composés à base de cire / résine peuvent inhiber l'adhérence.

Application:

- Bien mélanger avant l'application. Pour colorer ce produit, veuillez utiliser un pigment à base d'eau pour usage extérieur.
- Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur haute pression pour obtenir la meilleure apparence et une couverture optimale. Il peut néanmoins être appliqué à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau.
- Appliquer à 24 mils mouillés (1,5 gallon par 100 pieds carrés) par couche. Les conditions d'application typiques exigent deux couches à 24 mils mouillés par couche. Pour minimiser les espaces vides ou les petits trous potentiels durant l'application du revêtement, appliquer la seconde couche perpendiculairement à la première.
- Laisser le revêtement sécher toute la nuit avant d'appliquer la seconde couche.
- Appliquer uniquement lorsque la température ambiante atteint 50°F et augmente. Le temps froid peut entraîner une application inégale et un durcissement inadapté du produit. Ne pas appliquer s'il y a un risque de mauvais temps dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer le produit. Ne pas chauffer en dehors du contenant. Ne pas appliquer à des températures supérieures à 120°F.

Stockage et nettoyage:

- La durée de conservation du produit est de 18 mois dans son emballage d'origine sans avoir été ouvert.
- Tous les contenants doivent être hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Garder à l'abri du gel.
- Stocker entre 40°F et 100°F.
- Respecter les mesures de protection normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Nettoyer l'équipement et pulvériser avec de l'eau.
- Nettoyer vos mains avec un nettoyant pour les mains sans eau.
- Les outils et l'équipement d'application peuvent être nettoyés à l'eau tiède et au savon, puis rincés à l'isopropanol, à l'acétone ou au Simple Green™. Appliquer de nouveau le produit sur les outils et à travers le pistolet jusqu'à ce que le revêtement résiduel soit éliminé.
- NE PAS UTILISER D'ESSENCES MINÉRALES, DE XYLÈNE, DE TOLUÈNE OU DE SOLVANTS À BASE DE NAPHTES ET VMP.

Destiné à l'usage professionnel uniquement - Conserver hors de la 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

Numéros de téléphone généraux: (888) 410-1375
(954) 233-1330
Service à la clientèle: (800) 222-9782
Service technique: (866) 802-8017

Vous avez des questions? technical@polyglass.com

Avis de non-responsabilité: À moins de bénéficier d'une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication de son matériau qui entraînerait la non-conformité du produit aux spécifications du produit pendant une période de 12 mois.
Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des données spécifiques ainsi que des informations concernant la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à la production standard dans les limites de tolérances de fabrication. L'utilisateur du produit, et non Polyglass, est responsable de déterminer l'adéquation et la compatibilité de nos produits pour l'utilisation prévue de l'utilisateur.

Pour obtenir les dernières informations concernant les produits et la garantie, veuillez consulter www.polyglass.us

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS
MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2019 par Polyglass U.S.A., Inc, tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 03/19 • Doc# PolyBrite 70