

POLYBRITE® 71-HS

REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE BLOQUEUR DE RESSUAGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE POUR TOITURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 71-HS est un revêtement élastomère à base d'eau à forte teneur en solides et d'excellente qualité. Cette formulation exclusive à base de résines 100 % acryliques durcit pour former une membrane de toiture fluide sans joint. PolyBrite 71-HS offre la possibilité unique de prolonger la durée de vie d'un système de toiture, de réduire les coûts globaux du cycle de vie et d'offrir une excellente résistance au ressuage. Lorsqu'il est appliqué en blanc, PolyBrite 71-HS est hautement réfléchissant, ce qui permet de maintenir la surface du toit fraîche et d'assurer une protection contre les UV et d'autres expositions aux intempéries.

UTILISATIONS

- Peut servir de base ou de revêtement de surface.
- Convient pour une utilisation sur diverses membranes de toiture multicouches conventionnelles et modifiées par des polymères avec revêtement minéral. Convient également sur la mousse de polyuréthane pulvérisée, la plupart des systèmes de toiture métallique, les membranes monocouches (des apprêts ou des précautions spéciales pourraient être requis), le béton, le contreplaqué extérieur, les panneaux de recouvrement rigides tels que Dens-Deck® et Securock®. Il est recommandé de faire un test d'adhésion au substrat avant de passer à l'application.
- Convient au stucco à base de ciment, aux systèmes EIFS et aux autres surfaces de maçonnerie.
- Non prévu pour l'utilisation sur la mousse à pulvériser HFO.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Résistant à l'accumulation de saletés.
- Résistant aux taches d'asphalte, excellente résistance au ressuage.
- PolyBrite 71-HS peut réduire les coûts énergétiques en diminuant la température de surface de la toiture.
- Résiste aux moisissures et aux algues, même à des températures élevées.
- Offre une excellente résistance à l'exposition prolongée de la radiation solaire ultraviolette.
- Faible en COV et ininflammable, présentant un risque minimal pour l'installateur ou l'environnement.
- Offre une forte résistance à la traction et un excellent allongement.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPQUES

PROPRIÉTÉ TESTÉE	VALEUR DE CONTRÔLE	MÉTHODE D'ESSAI
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77° F
Volume des solides (%)	60 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	70 ± 2	ASTM D1644
Résistance à l'allongement (psi)	295 ± 50	ASTM D2370
Allongement (%)	285 ± 50	ASTM D2370
Vieillessement accéléré @ 1000 heures (réussite/échec)	pass	ASTM D4798
Résistance aux moisissures (réussite/échec)	pass	ASTM G21
COV (gm/L)	< 20	Calculé
pH (taux)	9	Méthode standard
Point éclair (°F)	> 212	PMCC
Poids/gal (lb)	12 ± 0.5	ASTM D1475

 <p>CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL® RAPID RATINGS</p>	Rated Product ID #: 0616-0033	
Solar Reflectance	Smooth Initial / Aged 0.86 / 0.78	Rough Initial / Aged 0.83 / 0.81*
Thermal Emittance	0.89 / 0.89	0.91 / 0.91*
<p>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.</p> <p>*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.</p>		

Indice de Réflectance solaire (IRS) Lisse – Initial : 109 • Vieilli : 97
Indice de Réflectance solaire (IRS) Rugueux – Initial : 104 • Vieilli : 101*

Copyright ©2025 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.
 Date d'édition : 04/25 • Doc# PolyBrite 71-HS FRA



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6083, spécification standard type II pour les revêtements acryliques appliqués à l'état liquide utilisés pour les toitures
- Classé UL — Dossier #R14571
- Approuvé par FM
- ICC ESR-4038
- Satisfait les exigences de la Commission d'énergie de la Californie (CEC) Titre 24 Section 110.8 (i)4 (Blanc seulement)
- Répertoire CRRC (Blanc seulement)
- Département de l'assurance du Texas
- Code du bâtiment de la 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)
- Réservoir portatif de 250 gallons (946 litres)

COULEURS

White and Kool Grey



POLYGLASS



www.polyglass.us

POLYBRITE® 71-HS

REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE BLOQUEUR DE RESSUAGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE POUR TOITURE

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. Réparer les défauts visibles tels que les fissures, les cloques et le gondolement avec le composé de solin élastomère de qualité supérieure PolyBrite 72 ou le composé de solin élastomère PolyBrite 73 doté de la technologie StretchSpan™ et le tissu de renfort PolyBrite Polyester Fabric.
- 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. Pour teinter ce produit, utiliser un pigment d'extérieur à base d'eau.
- Pour obtenir un meilleur aspect et une meilleure couverture, appliquer 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.
- Appliquer 24 mils humides (1.5 gallon sur 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 pendant la nuit avant d'appliquer la deuxième couche.
- Appliquer seulement lorsque la température ambiante est de 50°F (10°C) et plus. Les temps froids peuvent entraîner une application inégale et un temps de séchage du produit inadéquat. 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.

Entreposage et nettoyage :

- Le produit a une durée de conservation de 18 mois s'il est entreposé dans son emballage d'origine non ouvert.
- Tous les récipients doivent être scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Protégez le produit du gel.
- Stockez 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.
- Nettoyer l'équipement et les éclaboussures avec de l'eau.
- Nettoyer les mains avec un nettoyeur 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 le produit 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 NAPHTHA.

Usage professionnel uniquement - Tenir hors de portée des enfants.

SITES 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 à la clientèle : (800) 222-9782

Service technique : (866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité : À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication qui auraient pour conséquence la non-conformité du matériau aux spécifications du produit pendant une période de 12 mois.

Veillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à une production standard utilisant les tolérances des essais 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 par l'utilisateur.

Pour obtenir les données sur les produits et les informations sur la garantie les plus récentes, consultez www.polyglass.us



www.polyglass.us