

POLYBRITE® 71-HS

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE AVEC BLOCAGE DE L'HÉMORRAGIE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 71-HS est un revêtement élastomère à base d'eau, à haute teneur en solides, de qualité supérieure. Cette formulation exclusive utilisant des résines 100% acryliques durcit

pour former une membrane de toiture fluide sans soudure. PolyBrite 71-HS offre la capacité unique de prolonger la durée de vie d'une toiture.

Le PolyBrite 71-HS permet de réduire le coût global du cycle de vie et offre une excellente résistance au ressuage. Lorsqu'il est appliqué en blanc, le PolyBrite 71-HS est hautement réfléchissant, ce qui permet de garder la surface de la toiture fraîche et de la protéger contre les UV et les autres intempéries.

UTILISATIONS

- Fonctionne comme un revêtement de base ou de surface.
- Peut être utilisé sur diverses membranes de toiture modifiées en polymère granulé ou en asphalte lisse vieilli, la plupart des systèmes de toiture en métal, les membranes monocouches (un apprêt peut être nécessaire), le béton, le contreplaqué de qualité extérieure, le SPF, les panneaux de couverture rigides tels que Dens-Deck® et Securock®. Un test d'adhérence du substrat est recommandé avant l'application du produit.
- Convient pour une utilisation sur les stucs à base de ciment, les SIFE et autres surfaces de maçonnerie.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Résistant à l'accumulation de saleté.
- Résistant aux taches d'asphalte, excellente résistance au "bleed through".
- En diminuant la température de la surface du toit, PolyBrite 71-HS peut réduire les coûts énergétiques.
- Résistant aux champignons et aux algues, même à des températures élevées.
- Offre une excellente résistance à une exposition prolongée à l'énergie solaire ultraviolette.
- Faible COV, ininflammable et présentant un risque minimal pour l'applicateur ou l'environnement.
- Offre une résistance à la traction et un allongement élevés.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DU TEST	VALEUR D'ESSAI	PROCÉDURE DE TEST
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77° F
Volume de solides (%)	60 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	70 ± 2	ASTM D1644
Résistance à la traction (psi)	295 ± 50	ASTM D2370
Allongement (%)	285 ± 50	ASTM D2370
Vieillessement accéléré à 1 000 heures (réussite/échec)	passer	ASTM D4798
Résistance aux champignons (réussite/échec)	passer	ASTM G21
COV (gm/L)	< 20	Calculé
pH (cote)	9	Méthode std
Point d'éclair (°F)	> 212	PMCC
Poids/gal (lb)	12 ± 0.5	ASTM D1475

 COOL ROOF RATING COUNCIL®	Rated Product ID #: 0616-0033	
	Smooth	Rough
Solar Reflectance	Initial / Aged 0.86 / 0.78	Initial / Aged Not Rated
Thermal Emittance	0.89 / 0.89	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 : 108 - Vieilli : 97



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6083, Type II Standard Specification for Liquid-Applied Acrylic Coating Used in Roofing.
- Classé UL - Dossier #R14571
- Approuvé par FM
- ICC ESR-4038
- Peut être utilisé pour se conformer aux exigences de 2016 Title 24 Part 6 Cool Roof (blancuniquement).
- Listé CRRC (blanc seulement)
- Département des assurances du Texas
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé le contrôle des produits du comté de Miami-Dade



EMBALLAGE

- Seau de 5 gallons (18,9 litres)
- Fût de 55 gallons (208 litres)
- Conteneur de 250 gallons (946 litres)

COULEURS

White and Kool Grey



www.polyglass.us

POLYBRITE® 71-HS

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE AVEC BLOCAGE DE L'HÉMORRAGIE INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface:

- Toutes les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches et exemptes de toute matière étrangère telle que la saleté, les huiles, les graisses ou autres débris qui pourraient inhiber les capacités d'adhésion des produits nouvellement installés.
- Les surfaces métalliques qui présentent de la rouille ou une autre oxydation doivent être préparées à l'aide d'une meuleuse ou d'une brosse métallique pour éliminer les contaminants de surface.
- Inspecter visuellement les systèmes de toiture existants pour détecter les conditions qui pourraient nuire à l'adhérence et aux performances des produits nouvellement installés. Réparez toutes les déficiences visibles telles que les fissures, les cloques et le flambage avec le composé de solin élastomère PolyBrite 72 de qualité supérieure ou le composé de solin élastomère PolyBrite 73 avec
- StretchSpan Technology™ et le tissu polyester PolyBrite.
- Réparez tous les solins métalliques et non métalliques, les bords, les drains, les noues et les pénétrations de toiture.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou visiblement humides, ni sur des surfaces préalablement 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'adhésion.

Application:

- Bien mélanger avant l'application. Pour teinter ce produit sur le terrain, veuillez utiliser un pigment à base d'eau, de qualité extérieure.
- Appliquer avec un pulvérisateur à haute pression pour un meilleur aspect et une meilleure couverture, cependant le produit peut être appliqué au rouleau ou au pinceau.
- Appliquer à 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.
- Laissez le revêtement sécher toute la nuit avant d'appliquer la deuxième couche.
- N'appliquer que lorsque la température ambiante est de 50°F et plus. Le temps froid peut entraîner une application inégale et un mauvais durcissement du produit. Ne pas appliquer 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.
- Avant d'utiliser ce produit sur de nouvelles feuilles de recouvrement (lisses ou granuleuses), il est recommandé d'attendre 30 jours pour qu'elles subissent les intempéries.

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.
- Protégez-les du gel.
- Stockez entre 40°F et 100°F.
- Respecter les mesures de sécurité normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Nettoyer l'équipement et l'excédent de pulvérisation avec de l'eau.
- Nettoyez vos mains avec un nettoyant pour mains sans eau.
- Les outils et le matériel d'application peuvent être nettoyés à l'eau tiède et au savon, puis rincés à l'isopropanol, à l'acétone ou au Simple Green®. Recirculez 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 & NAPHTHA.

Réservé à un usage professionnel: enir 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 clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 794-9659

Des questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité: À moins qu'elle ne soit intégrée à une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication qui font en sorte que le matériau n'est pas conforme aux spécifications du produit pour 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 réfèrent à une production standard et sont données de bonne foi dans le cadre des tolérances de fabrication et de test applicables.

L'utilisateur du produit, et non Polyglass, est responsable de la détermination de l'adéquation et de 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 sur la garantie, visitez le site www.polyglass.us



www.polyglass.us