

PG 700

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE HAUTE QUALITÉ

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le PG 700 est un revêtement élastomère à base d'eau de haute qualité, disponible en blanc ou teinté, qui durcit pour former une membrane sans soudure lorsqu'il est appliqué sur toute la surface du toit. En plus de garder la surface fraîche, le PG 700 prolonge le cycle de vie des systèmes de toiture nouveaux et existants, en offrant une protection contre les rayons ultraviolets du soleil et d'autres expositions aux intempéries.

UTILISATIONS

- Peut être utilisé sur diverses membranes de toiture conventionnelles lisses et granulées, modifiées au BUR et aux polymères, avec un revêtement minéral lisse, sur la plupart des systèmes de toiture métalliques, sur les membranes monocouches (des apprêts ou des précautions spéciales peuvent être nécessaires), sur le béton, sur le contreplaqué de qualité extérieure, sur les panneaux de couverture rigides tels que Dens-Deck® et Securock® et sur le SPUF. 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.
- Le PG 700 est disponible dans une version à réglage rapide (PG 700-QS).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Résistant aux UV.
- Diminue la température de la surface du toit, ce qui peut réduire les coûts énergétiques.
- Offre une résistance à la traction et un allongement élevés.
- Résistant à l'accumulation de saletés et résistant aux champignons et aux algues.
- Faible teneur en COV et ininflammable.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DU TEST	VALEUR DU TEST	PROCÉDURE DE TEST
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77°F
Volume de solides (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	68 ± 2	ASTM D1644
Allongement (%)	250 ± 25	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	275 ± 50	ASTM D2370
Perméance (perms)	14 ± 3	ASTM D1653
Gonflement à l'eau (%)	12 ± 1	ASTM D471
Vieillesse accélérée à 1000 heures (réussite/échec)	passer	ASTM D4798
Adhésion (pli)	passer	ASTM C794/ASTM D903
Résistance aux champignons (réussite/échec)	passer	ASTM G21
Résistance à la déchirure (lbf/in)	70 ± 5	ASTM D624
Flexibilité à basse température (1/2" mandrel @ -26°C) (réussite/échec)	passer	ASTM D522
COV (gm/l)	< 50	Calculé
Poids/gal (lb)	12 ± 0.5	ASTM D1475



NORMES APPLICABLES

- Remplit ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6083-18, Type I et Type II. Spécification standard pour les revêtements acryliques appliqués en liquide et utilisés dans les toitures.
- ICC ESR-4038
- Peut être utilisé pour se conformer aux exigences de 2016 Title 24 Part 6 Cool Roof (blanc uniquement).
- Listé CRRC (blanc seulement)
- Département des assurances du Texas
- Code du bâtiment de la Floride
- Le contrôle des produits du comté de Miami-Dade est approuvé



EMBALLAGE

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

COULEURS

White / Kool Grey



 COOL ROOF RATING COUNCIL	Rated Product ID #: 0616-0007	
	Smooth	Rough
Solar Reflectance	Initial / Aged 0.87 / 0.75	Initial / Aged Not Rated
Thermal Emittance	0.90 / 0.90	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 : 110 - Vieilli : 93



www.polyglass.us

PG 700

REVÊTEMENT DE TOITURE ÉLASTOMÈRE DE HAUTE QUALITÉ

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface:

- Toutes les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches et exemptes de tout corps étranger tel que saleté, huile, graisse ou autres débris qui pourraient nuire aux capacités d'adhérence 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 mastic élastomère PolyBrite 72 et PolyBrite 73 et le tissu polyester PolyBrite.
- Réparer 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.

Mode d'emploi:

- 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 mûrissement 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 granulées), 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 à travers les lignes 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 - 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 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