

PG 700-QS

ENDUIT À TOITURE ÉLASTOMÈRE DE HAUTE QUALITÉ À SÉCHAGE RAPIDE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PG 700-QS est un enduit élastomère de haute qualité à base d'eau, disponible en blanc ou teinté, qui forme une membrane homogène après durcissement lorsqu'il est appliqué sur toute la surface du toit. En plus de maintenir la surface fraîche, PG 700-QS prolonge la durée de vie des systèmes de toiture neufs ou existants grâce à sa protection contre les rayons UV du soleil et les autres intempéries. PG 700-QS emploie un polymère à séchage rapide qui offre une certaine résistance contre l'exposition à la pluie.

UTILISATIONS


- 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.
- L'application de l'émulsion PG 800 peut constituer une bonne base pour cet enduit et d'autres enduits élastomères Polyglass.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Offre une certaine résistance à la pluie.
- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Résistant aux UV.
- Fait diminuer la température de surface de la toiture, pouvant aider à réduire les coûts énergétiques.
- Offre une résistance élevée à la traction et à l'allongement.
- Résiste à l'accumulation de saletés, aux moisissures et aux algues.
- Faible teneur en COV et non inflammable.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ TESTÉE	VALEUR DE CONTRÔLE	MÉTHODE D'ESSAI
Viscosité (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 TR/ MIN/77° F
Volume des solides (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	63 ± 2	ASTM D1644
Allongement (%)	150 ± 30	ASTM D2370
Résistance à l'allongement (psi)	300 ± 30	ASTM D2370
Vieillessement accéléré @ 1000 h (réussite/échec)	réussi	ASTM D4798
Résistance aux moisissures (réussite/échec)	réussi	ASTM G21
Résistance au déchirement (lbf/po)	115 ± 5	ASTM D624
Flexibilité à basse température (mandrin de 1/2" @ -26°C) (réussite/échec)	réussi	ASTM D522
COV (gm/l)	< 50	Calculé
Poids/gal (lb)	12 ± 0.5	ASTM D2939

 CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0035		
		Smooth	Rough
	Solar Reflectance	Initial / Aged 0.86 / 0.78	Initial / Aged 0.80 / 0.76*
Thermal Emittance	0.90 / 0.90	0.91 / 0.90*	
<small>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.</small>			
<small>*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.</small>			

Indice de réflectance solaire (SRI) Lisse - Initial 109 • Vieilli : 98
Indice de réflectance solaire (SRI) Lisse - Initial 100 • Vieilli : 95*



NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences de la norme ASTM D6083 (Standard Specification for Liquid Applied Acrylic Coating Used in Roofing.)
- Classifié UL – Document #R14571
- Répond aux exigences de la California Energy Commission (CEC) Title 24 Section 110,8 (i)4
- Répertorié CRRC (blanc uniquement)
- Département de l'assurance du Texas
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le contrôle de produit du Comté de Miami-Dade



EMBALLAGE

- Sceau de 5 gallons (18,9 litres)
- Bidon de 55 gallons (208 litres)
- Réservoir portatif de 250 gallons (946 litres)

COULEURS

White, Kool Grey, Standard Tan, Light Tan, Sedona Tan, Santa Fe Tan



POLYGLASS



www.polyglass.us

PG 700-QS

ENDUIT À TOITURE ÉLASTOMÈRE DE HAUTE QUALITÉ À SÉCHAGE RAPIDE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface :

- Toutes les surfaces à revêtir doivent être propres, sèches et exemptes de toute matière étrangère telles que saletés, huiles, graisses ou autres débris susceptibles de nuire à l'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 afin d'éliminer les contaminants.
- Inspecter visuellement les systèmes de toiture existants afin de déceler les conditions susceptibles d'affecter l'adhérence et la performance des produits nouvellement installés. Réparer les défauts visibles tels que les fissures, le cloquage et le gauchissement avec le mastic élastomère PolyBrite 72 et PolyBrite Polyester Fabric.
- Réparer tous les solins métalliques et non métalliques, les arêtes, les drains, les noues et les pénétrations du toit.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou visiblement humides, ou des surfaces préalablement recouvertes de finis à base de goudron de houille ou de Kynar®.
- Les surfaces en béton durcies avec des composés à base de cire/résine peuvent nuire à l'adhérence.

Application :

- Mélanger avant l'application. Utiliser un pigment extérieur à base d'eau pour teinter ce produit.
- Appliquer à l'aide d'un vaporisateur haute pression pour une meilleure apparence et couverture. Le produit peut toutefois aussi être appliqué à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse.
- Appliquer 24 mils humides (1,5 gallon par 100 pieds carrés) par couche. Les conditions d'application typiques requièrent deux couches de 24 mils humides par couche. Pour minimiser les vides ou les trous d'épingle potentiels lors de l'application du revêtement, appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première.
- Laisser sécher l'enduit une nuit avant d'appliquer la deuxième couche.
- Appliquer uniquement dans des températures ambiantes supérieures ou égales à 50°F (10°C). Les temps froids peuvent entraîner une application inégale et un durcissement incorrect du produit. Ne pas appliquer en cas de risque de mauvais temps dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer le produit. Ne pas faire chauffer l'extérieur du récipient. Ne pas appliquer dans des températures de 120°F (48°C) et plus.
- Laisser les émulsions de bitume nouvellement appliquées durcir (normalement 1 à 5 jours) avant d'y appliquer l'enduit. Suivre les instructions pour l'émulsion de bitume PG 800.
- **REMARQUE :** PG800 n'est pas typiquement recommandé pour les applications dans des climats tropicaux ou à forte humidité. Veuillez contacter les services techniques de Polyglass pour obtenir des recommandations spécifiques sur le système de recouvrement
- Avant l'utilisation de ce produit sur de nouvelles feuilles de recouvrement, il est recommandé de laisser vieillir 30 jours.

Entreposage et nettoyage :

- Durée de conservation : Typiquement, 18 mois de la date de fabrication si bien entreposé.
- Entreposer 24 heures à température pièce avant l'application. Ne pas entreposer dans des températures de 120°F (48°C) et plus.
- Observer les mesures de protection pour l'entreposage et la

manipulation de ce produit avant et pendant son application.

- Ne pas laisser le produit geler. Jeter en cas de congélation quelconque. Maintenir les récipients couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Nettoyer l'équipement et les éclaboussures

Pour usage professionnel uniquement - Garder hors de la 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 d'être intégré à une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit son ou ses produits contre les défauts de fabrication qui entraîneraient la non-conformité du matériau aux spécifications du produit pour une période de 12 mois.

Veuillez 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 rapportent à une production standard et sont données de bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai applicables. 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