

POLYBRITE® 31 CB

BARRIÈRE THERMIQUE - REVÊTEMENT DE PROTECTION ÉLASTOMÈRE POUR TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 31 CB est un revêtement élastomère acrylique de styrène à base d'eau qui durcit pour former une barrière réfléchissante homogène lorsqu'il est appliqué sur des substrats de toiture approuvés. PolyBrite 31 CB est spécialement formulé pour les climats chauds et secs, prolongeant ainsi la durée de vie des systèmes de toiture à la fois nouveaux et existants en offrant une protection contre les rayons ultraviolets du soleil et les autres conditions météorologiques. Ses propriétés hautement réfléchissantes gardent la surface du toit fraîche, ce qui permet de réduire les coûts énergétiques du bâtiment même lors de températures élevées.

PolyBrite 31 CB a été spécialement conçu pour présenter une surface humide lors de l'installation et une surface sèche une fois durcie. La flexibilité du produit lui permet de se dilater et de se contracter pour s'adapter aux mouvements normaux du toit, évitant ainsi les dommages à la surface. Les caractéristiques exceptionnelles d'écoulement et de nivellement du produit facilitent son application.

UTILISATIONS

- Protège et imperméabilise une variété de surfaces de toiture.
- 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, sur la plupart des systèmes de toiture en métal, les toitures composés d'une couche unique en PVC (un apprêt ou des précautions particulières peuvent être nécessaires), sur le béton, sur les panneaux rigides tel que Dens-Deck® et 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.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Application facile grâce à un flux exceptionnel du produit.
- Surface de haute qualité, qu'elle soit humide ou sèche.
- Offre une excellente résistance à une exposition prolongée aux rayons ultraviolette du soleil.
- PolyBrite 31 CB peut réduire les coûts énergétiques en diminuant la température de la surface du toit.
- Réflectivité solaire initial : 0,87
- Émissivité thermique initiale : 0,90
- SRI initial : 110
- Offre une résistance élevée à la rupture et une excellente élongation.
- Résistant aux champignons et aux algues, même en cas de températures élevées.
- Faible teneur en COV, ininflammable et présente un risque minimal pour l'installateur ou l'environnement.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DE TEST	VALEUR DE TEST	PROCÉDURE DE TEST
Vieillesse accéléré sur 1 000 heures (Réussite / Échec)	Réussite	ASTM D4798
Perméabilité (US perms)	< 20	ASTM D1653
Résistance aux champignons (Réussite / Échec)	Réussite	ASTM G21
Poids des solides (%)	62 ± 2	ASTM D1644
Volume des solides (%)	52 ± 2	ASTM D2697
Viscosité (cPs)	48,000 Nominal	ASTM D2196 Brookfield®4d/5RPM/77°F
Poids par gallon (lb)	11.6 ± 0.3	ASTM D1475
Teneur en COV (g/l)	< 50	Calculé
Inflammabilité	Sans objet / À base d'eau	
Types d'application	Pulvérisation / Pinceau / Rouleau	
Température d'application	50 °F et en hausse	



NORMES APPLICABLES

- Peut être utilisé pour se conformer au titre 24 de 2016, Partie 6 - Exigences des systèmes de refroidissement de toiture – En instance (blanc uniquement)
- Listé CRRC – En instance (blanc uniquement)

CONDITIONNEMENT

- Seau de 5 gallons (18,9 litres)
- Baril de 55 gallons (208,1 litres)
- Sac de 250 gallons (945 litres)

COULEUR

White, Kool Grey et Tan

Notez que lorsque ce produit est utilisé dans le cadre du système Stick 'N' Coat, le système est conçu pour être installé dans des zones climatiques chaudes/sèches (ASHRAE 90.1 Climate Zones 1b & 2b). Pour les installations en dehors de ces zones climatiques, veuillez contacter le service technique de Polyglass.



www.polyglass.us

POLYBRITE® 31 CB

BARRIÈRE THERMIQUE - REVÊTEMENT DE PROTECTION ÉLASTOMÈRE POUR TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

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 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.
- Inspecter visuellement tous les solins métalliques et non-métalliques, bordures, drains, creux et passages de toit métalliques et réparez au besoin selon les conditions du projet.
- 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® sans préparation préalable.
- Les surfaces de béton durcies avec des composés à base de cire / résine peuvent inhiber l'adhérence.

Application:

- Bien mélanger avant l'application.
- PolyBrite 31 CB peut être appliqué à l'aide d'un pulvérisateur haute pression, d'un rouleau ou d'un pinceau.
- Appliquer PolyBrite 31 CB 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.
- Laisser le revêtement sécher toute la nuit avant d'appliquer la seconde couche.
- Pour minimiser les espaces vides ou les petits trous potentiels durant l'application du revêtement, appliquer la seconde couche perpendiculairement à la première.
- Appliquer uniquement lorsque la température ambiante atteint 50 ° F et augmente. Le temps froid peut entraîner une application inégale et un durcissement inadéquat 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.
- Avant d'utiliser ce produit sur de nouvelles couches de recouvrement (lisses ou granulées), il est recommandé d'attendre 30 jours pour l'altération climatique.

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



www.polyglass.us