POLYBRITE® 35 CA

ARMURE THERMIQUE - REVÊTEMENT DE PROTECTION ÉLASTOMÈRE POUR TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 35 CA est un revêtement en élastomère à base d'eau, hautement résistant et de qualité supérieure. Sa formule exclusive utilise une résine 100% acrylique présentant une haute résistance à la traction qui durcit pour former une armure homogène et fluide sur les substrats de toiture approuvés. PolyBrite 35 CA peut être appliqué en tant que membrane de base ou de finition. Ce produit présente une excellente adhésion à la mousse de polyuréthane pulvérisée (SPUF) et à divers autres substrats de construction et de toiture, et permet d'augmenter la résistance au déchirement des revêtements acryliques typiques.

Ce produit a été spécialement formulé pour offrir une excellente durabilité et une résistance à l'encrassement.

PolyBrite 35 CA offre une protection contre les rayons ultraviolets du soleil grâce à ses propriétés hautement réfléchissantes, gardant la surface du toit fraîche, ce qui permet de réduire les coûts énergétiques du bâtiment même lors de températures élevées. PolyBrite 35 CA dépasse les exigences du ASTM D6083 de Type I et II formant une couche protectrice très durable prolongeant la durée de vie de l'ensemble du système de toiture.

UTILISATIONS

- Peut être appliqué sur les surfaces lisses et granulées BUR, la SPUF, sur la plupart des systèmes de toiture en métal, les membranes de bitume modifié, le béton, sur les panneaux de contreplaqué rigides pour usage extérieur, et les membranes monocouches. (Peut nécessiter un apprêt selon l'âge et l'état.) Un test d'adhérence du substrat est recommandé avant l'application du produit.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Meilleure résistance à la grêle que les revêtements de toiture élastomères typiques.
- Excellente ténacité afin de résister à la circulation piétonnière et aux activités d'entretien de routine des toitures.
- 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.
- Résistant aux UV.
- PolyBrite 35 CA peut réduire les coûts énergétiques en diminuant la température de la surface du toit.
- Réflectivité solaire initial : 0,86
- Émissivité thermique initiale : 0,89
- SRI initial : 108
- Offre une résistance élevée à la rupture et une excellente élongation.
- Résistant à l'encrassement
- 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 – Conforme à la norme ASTM D6083 Type I et II

PROPRIÉTÉ DE TEST	VALEUR DE TEST	PROCÉDURE DE TEST
Vieillissement accéléré sur 1000 heures (Réussite / Échec)	Réussite	ASTM D4798
Flexibilité à basse température (mandrin ½" à -26°F)	Réussite	ASTM D522B
Perméabilité (US perms)	9	ASTM D1653
Résistance aux champignons (Réussite / Échec)	Réussite	ASTM G21
Élongation (%) (Initial)	650 ± 50	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi) (Initial)	570 ± 50	ASTM D2370
Adhésion (pli) (Sec)	Réussite	ASTM D6083
Poids des solides (%)	62 ± 2	ASTM D1644
Volume des solides (%)	52 ± 2	ASTM D2697
Dureté (Shore A)	71 ± 5	ASTM D2240
Viscosité (cPs)	40,000 Nominal	ASTM D2196 Brookfield©4d/5RPM/77°F
Poids par gallon (lb)	105 ± 5	ASTM D624
Gonflement à l'eau (%)	10.8 ± 0.3	ASTM D1475
Teneur en COV (g/l)	12 ± 1	ASTM D371
Inflammabilité	< 50	Calculé
Types d'application	Sans objet / À base d'eau	
Température d'application	Pulvérisation / Pinceau / Rouleau	
Application Temperature	50°F et en hausse	

NORMES APPLICABLES

- Satisfait ou dépasse les exigences du ASTM D6083 (Type I et Type II) Spécification standard concernant pour le revêtement acrylique liquide utilisé pour les toitures.
- Classé UL – En instance
- Homologué par Factory Mutual – En instance
- ICC – En instance
- 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)
- Département des assurances du Texas – En instance
- Code du bâtiment de la Floride – En instance
- Contrôle du produit approuvé par le comté de Miami-Dade – En instance

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.

POLYGLASS®
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 08/23 • Doc# PolyBrite 35 CA FRA

POLYBRITE® 35 CA

ARMURE 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 surfaces métalliques recouvertes de rouille ou qui présentent une oxydation doivent être préparées à l'aide d'une ponceuse ou d'une brosse métallique pour éliminer les contaminants de surface.
- 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 avec la Mastic Elastomère PolyBrite 72 ou PolyBrite 73 et du tissu PolyBrite Polyester.
- Réparer tous les solins métalliques ou non-métalliques, bordures, drains, creux et passages de toit.
- 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 appropriée.
- Les surfaces de béton durcies avec des composés à base de cire / résine peuvent inhiber l'adhérence.

Application:

- Bien mélanger avant l'application. Pour colorer ce produit, veuillez utiliser un pigment à base d'eau pour usage extérieur.
- Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur haute pression pour obtenir la meilleure apparence et une couverture optimale. Il peut néanmoins être appliqué à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau.
- Appliquer 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. Pour minimiser les espaces vides ou les petits trous potentiels durant l'application du revêtement, appliquer la seconde couche perpendiculairement à la première.
- Laisser le revêtement sécher toute la nuit avant d'appliquer la seconde couche.
- Appliquer uniquement lorsque la température ambiante atteint 50°F et augmente. Le temps froid peut entraîner une application inégale et un durcissement inadapté 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

Équipement de pulvérisation:

PolyBrite 35 CA peut être appliqué avec un équipement conventionnel de pulvérisation sans air conçu pour les applications sur le terrain de liquides, peintures et revêtements. Les caractéristiques minimums suivantes sont recommandées:

Pompe: 1 gal / min sortie; 2000 psi

Canon / Embout: Pistolet à main sans air. Embout réversible avec des tailles d'orifice allant de 0,027 à 0,039.

Tuyau: Diamètre intérieur minimum du tuyau en nylon haute pression de ⅜". Veuillez-vous référer aux directives du fabricant du matériel.

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

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2023 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.
Date d'édition: 08/23 • Doc# PolyBrite 35 CA FRA