POLYBRITE® 20

REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE POUR TOITURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 20 est un revêtement élastomère acrylique à base d'eau. Cette formulation brevetée durcit pour former une membrane de toiture transparente fluide qui offre la capacité unique de prolonger la durée de vie d'un système de couverture de toiture et de réduire les coûts globaux du cycle de vie. Appliqué en blanc, PolyBrite 20 est hautement réfléchissant, ce qui garde la surface du toit fraîche et permet de protéger des rayons UV et des autres conditions météorologiques.

UTILISATIONS

PolyBrite 20 est conçu pour protéger et sceller une variété de systèmes de toiture et peut être utilisé comme revêtement de base ou de surface. Lorsque le substrat est correctement préparé, PolyBrite 20 peut être utilisé sur des membranes de BUR et de bitume modifié granulé. Ce produit est également approuvé pour une application sur la plupart des systèmes de toiture en métal et composé d'une couche unique de PVC. PolyBrite 20 peut être appliqué sur des panneaux de couverture en béton et la plupart des panneaux rigides. L'utilisation sur certains substrats peut être limitée ou nécessiter une préparation supplémentaire.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prolonge la durée de vie utile de la toiture.
- Offre une excellente résistance à une exposition prolongée aux rayons ultraviolette du soleil.
- Résistant à l'encrassement.
- Faible teneur en COV.
- Résistant aux champignons et aux algues.
- Offre une résistance élevée à la traction et excellente élongation à la rupture.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DE TEST	VALEUR DE TEST	PROCÉDURE DE TEST
Poids / gal (lb)	11.0 +/-0.5	ASTM D1475
Épaisseur de film à l'état sec d'1 Gal/100 ft² (mils)	6.4	– –
Temps de séchage (par heure)	4–6	– –
COV (gm/l)	50	Calculé
pH	9 ou plus	– –
Viscosité (cP)	25,000–45,000	ASTM D2196
Volume des solides (%)	40 +/-2	ASTM D2697
Poids des solides (%)	52 +/-2	ASTM D1644
Élongation (%)	120 +/-20	ASTM D2370
Résistance à la traction (psi)	250 +/-25	ASTM D2370
Vieillissement accéléré sur 1.000 heures (réussi te / échec)	réussite	ASTM D4798
Perméance (perms)	10–16	ASTM D1653
Résistance aux champignons (taux)	0 (réussite)	ASTM G21
Résistance au déchirement (lbf/in)	85 +/-5	ASTM D624

CONDITIONNEMENT

- Seau de 4,75 gallons (17,9 litres)
- Baril de 50 gallons (189 litres)

COULEUR STANDARD

- Blanc
- Gris métallisé

USINES DE FABRICATION DE POLYGLASS U.S.A., INC.

- 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

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.

POLYGLASS®
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2018 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 11/18 • Doc# PolyBrite 20 FRA

POLYBRITE® 20
REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE POUR TOITURE

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.
- Inspecter visuellement tous les solins, bordures, drains, creux et passages de toit métalliques et réparez au besoin.
- 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®.
- 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.
- Il est recommandé d'appliquer PolyBrite 20 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 PolyBrite 20 à 24 mils mouillés (1,5 gallon par 100 pieds carrés) par couche. Les conditions d'application typiques exigent que PolyBrite 20 soit appliqué en 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 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 20 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 doté d'un grillage à maille 30. Embout réversible avec des tailles d'orifice allant de 0,027 à 0,03 et un faisceau de gouttelettes ayant un angle de 40 ou 50 °.

Tuyau: Diamètre intérieur minimum du tuyau en nylon haute pression de ⅜" à 75'; ½" à 200'.

Veuillez-vous référer aux directives du fabricant du matériel.

Stockage et nettoyage:

- Durée de conservation du produit: typiquement 18 mois à partir de la date de fabrication lorsqu'il est correctement stocké.
- Ne pas stocker à des températures supérieures à 120 ° F.
- Conserver le contenant pendant 24 heures à température ambiante avant l'application.
- Respecter les mesures de protection normales pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Ne laissez pas le produit geler. Jeter le produit en cas de congélation.
- Garder les contenants couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Nettoyer l'équipement et pulvériser avec de l'eau.
- Nettoyer vos mains avec un nettoyant pour les mains sans eau.

MISES EN GARDE

Protection individuelle – Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation. Porter des gants de protection, des lunettes de protection et des vêtements de protection, si nécessaire.

Contact avec les yeux - Rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin si l'irritation persiste.

Traitement des déchets - Les contenants vides doivent être éliminés conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.

Destiné à l'usage professionnel uniquement - Conserver hors de la portée des enfants.

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 et sont données de bonne foi 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, rendez-vous sur www.polyglass.us

POLYGLASS®
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2018 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.
Date d'édition: 11/18 • Doc# PolyBrite 20 FRA