

POLYBRITE® 97X

APPRÊT D'ÉPOXY

DESCRIPTION DU PRODUIT

PolyBrite 97X est un apprêt d'époxy à deux composants, à base d'eau, à un rapport de 1 à 1, qui améliore l'adhérence à divers substrats poreux et non poreux.

UTILISATEURS

- Adhère bien à la plupart des métaux, polymères organiques, surface de bois et de maçonnerie.
- Contactez le Service Technique de Polyglass pour obtenir des explications concernant les surfaces inhabituelles ou les conditions des projets.
- Améliore l'adhérence des matériaux en silicone élastomère.
- Excellente résistance aux alcalis.

CARACTÉRISTIQUES ET INTÉRÊTS

- Apprêt polyvalent convenant à une grande variété de conditions de substrat.
- Durcit afin de former un revêtement dur mat.
- Faible teneur en COV.
- Ininflammable.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ DE TEST	VALEUR DE TEST	PROCÉDURE DE TEST
Poids / gal (mélange A+B)(lb)	11.7	ASTM D2939
Poids des solides (%)	60% +/- 2	ASTM D1644
Volume de matières solides (%)	42.5% +/- 2	ASTM D2697
Limite de température pour le service normal (°F)	-40 to 180	
COV (mélange A+B)(gm/l)	<55	Calculé
Point d'ignition (°F)	212	PMCC

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 des produits nouvellement installés.
- Les surfaces métalliques sur lesquelles il existe de la rouille ou une quelconque forme d'oxydation doivent être préparées avec une affûteuse ou une brosse métallique au besoin pour éliminer les contaminants de surface.
- Les systèmes de toiture existants doivent être visuellement inspectés pour détecter les conditions susceptibles de nuire à la performance de l'adhérence des produits nouvellement installés. Réparez toutes les imperfections visibles telles que les écaillures, les fissures et les déformations à l'aide du Mastic élastomère PolyBrite 72 et des matériaux Polyestère PolyBrite.
- Inspectez visuellement tous les solins, bordures, drains, creux et passages de toit métalliques et non 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 des finitions Kynar®.
- Les surfaces de béton traitées avec des composés à base de cire / résine peuvent inhiber l'adhérence.

Processus de mélange:

- Couleur: la partie A est blanche. La partie B est entre noir et gris foncé. Le produit mélangé est d'une couleur gris moyen.
- PolyBrite 97X est un matériau à deux composants et doit être correctement mélangé avant l'application. Les deux composants sont emballés dans les proportions correctes (1 partie en volume de la partie A pour 1 partie en volume de la partie B).
- Mélangez chaque composant A & B individuellement, puis combinez A & B et mélangez bien. Un mélange électrique est recommandé à l'aide d'un malaxeur à 375 tr / min maximum. La partie A est un liquide en suspension, avec des propriétés de décantation. La partie B est un liquide visqueux.
- Pour une application sur des surfaces plus lisses, la dilution du PolyBrite 97X est plus convenable. La dilution appropriée est réalisée en diluant 2,5 gal de la partie B avec 32 oz. d'eau potable et en mélangeant jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ensuite, y ajouter 2,5 gal de la partie A et mélangez jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Le mélange fini sera plus facilement appliqué par pulvérisation. Le mélange est recommandé avec un malaxeur à palettes de type Jiffy ou une conception semblable de malaxeur à palettes.



NORMES APPLICABLES

- Département des assurances du Texas
- Homologué par Factory Mutual
- Homologué par le Code du Bâtiment de Floride
- Homologué par le comté de Miami-Dade



CONDITIONNEMENT

- Seau 5 Gallons (18,9 Litres) Partie A (blanc)
- Seau 5 Gallons (18,9 Litres) Partie B (gris foncé)
- Seau 1 Gallon (3,78 Litres) Partie A (blanc)
- Seau 1 Gallon (3,78 Litres) Partie B (gris foncé)

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.



www.polyglass.us

POLYBRITE® 97X

APPRÊT D'ÉPOXY

Application:

- PolyBrite 97X peut être appliqué à l'aide d'un pulvérisateur haute pression, d'un rouleau ou d'une brosse. Utilisez des rouleaux à poils longs (¾" à 1") lorsque l'apprêt d'époxy PolyBrite 97X est utilisé comme matériau de remplissage pour béton poreux. Si des microporosités se forment au fur et à mesure que l'apprêt sèche, effectuez un second passage avec un rouleau relativement sec. Laissez reposer de 8 à 10 minutes entre les passages. Pour l'application sur les surfaces lisses, ajoutez jusqu'à une pinte d'eau par gallon d'apprêt d'époxy PolyBrite 97X. Utilisez un rouleau à poils de ¼" ou ¾" ou une brosse en nylon.
- Le taux de couverture typique varie de 75 à 300 pieds carrés par gallon.

SURFACE	COUVERTURE
Asphalte lisse	⅔ – 1 gal par pied
lisse modifiée	⅔ – 1 gal par pied
Granulé modifié	1 – 1⅓ gal par pied
Béton	½ – ⅔ gal par pied
Couche unique lisse	⅓ gal par pied

PULVÉRISATEUR SANS AIR
1,500 – 2,000 psi
1 gal par minute
Pistolet d'entrepreneur avec buses RAC SwitchTip et protection
Pointe de 0,019 à 0,025 en fonction de la longueur du tuyau et du jet

- Consultez les services techniques de Polyglass pour les taux d'application pour des substrats de toiture spécifiques et pour les spécifications d'application spécifiques au travail.
- Les surfaces poreuses nécessiteront un apprêt supplémentaire. Un apprêt excessif réduira la force d'adhérence.
- La plupart des revêtements peuvent être appliqués sur l'apprêt d'époxy PolyBrite 97X dès qu'il est complètement installé. Ce degré de sécheresse est normalement atteint en deux à trois heures (en fonction de la température et de l'humidité).
- La durée de vie en pot est de 2 heures à 75°F (24°C). Cela peut être prolongé à 3 heures en diluant avec 5% d'eau pour atteindre la consistance d'origine. La durée de vie en pot à 55°F (13°C) est doublé, mais à 100°F (38°C) il est réduit à 45 minutes ou moins.
- Il est très important que ce produit ne soit pas utilisé lorsque les conditions météorologiques sont inférieures à 50°F (10°C), ou lorsqu'il y a une chance que les températures puissent tomber en dessous de 32°F (0°C) dans une période de 24 heures après l'application. Nous ne recommandons pas non plus l'application de ce produit en cas de pluie ou si de la rosée est susceptible de se former avant le durcissement du produit. Le temps froid peut entraîner une application inégale et un durcissement inadéquat du produit.
- N'appliquez pas s'il y a une menace de mauvais temps. Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité.
- N'appliquez pas lorsque les températures dépassent 130°F (54°C).
- Ne diluez pas le produit (sauf tel que mentionné dans le processus de mélange).
- N'utilisez pas sur du cuivre ou de l'argent.

Stockage et nettoyage:

- Durée de conservation du produit: 12 mois à compter de la date de fabrication lorsqu'il est correctement stocké.
- Stockez à des températures comprises entre 45°F et 75°F (environ 7°C et 24°C).
- Protégez du gel
- Conservez 24 heures à température ambiante avant l'application.
- Respectez les mesures de sécurité habituelles pour le stockage et la manipulation de ce produit avant et pendant l'application.
- Gardez les contenants couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Nettoyer avec de l'eau et du savon ou de l'eau et une petite quantité de vinaigre. MEK est recommandé pour le nettoyage et le séchage de l'équipement de pulvérisation afin d'éviter la corrosion. (Assurez-vous que les tuyaux sont résistants aux solvants).

MISES EN GARDE

Précautions de sécurité: Ce produit est conçu pour une installation professionnelle. Des précautions doivent être prises pour éviter les accidents dus à une mauvaise manipulation. L'utilisation d'un masque respiratoire approuvé MESA / NIOSH approprié pendant l'application est important. Nous recommandons également l'utilisation de combinaisons en tissu et de néoprène ou d'autres gants résistants. Les installateurs doivent faire preuve de prudence pendant les processus de pulvérisation pour éviter les chutes causées par le glissement sur l'apprêt humide. Les installateurs doivent lire et comprendre toute la documentation technique et le matériel d'information sur ce produit, y compris la fiche de données de sécurité, avant d'utiliser ce produit.

Contact avec les yeux: Rincez les yeux à l'eau en soulevant les paupières supérieures et inférieures et consultez un médecin.

Toxicité: La partie B contient une résine de polyamide, qui est non sensibilisante, cependant, il faut prendre soin de bien nettoyer avec du savon et de l'eau toutes les zones de la peau qui sont en contact avec l'apprêt d'époxy PolyBrite 97X. Le vinaigre non dilué est très efficace pour neutraliser le revêtement qui entre en contact avec la peau. Dans le cas où le revêtement doit pénétrer dans les yeux, rincez à l'eau et appelez un médecin. Consulter la fiche de données de sécurité pour obtenir les détails complets.

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.

Ce produit n'est pas recommandé pour un usage intérieur.

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

Copyright ©2018 par Polyglass U.S.A., Inc tous les droits sont réservés
Date d'édition: 06/2018 • Doc # PolyBrite 97X FRA

POLYGLASS®
MAPEI
GROUP
www.polyglass.us