

# POLYGLASS® PMMA MORTAR

## COMPOSÉ DE NIVELLEMENT ET DE PROTECTION

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier Polyglass PMMA est un mortier de résine appliqué à la truelle, utilisé comme système de revêtement épais pour les systèmes d'imperméabilisation et de revêtement intérieurs et extérieurs non renforcés. Le mortier Polyglass PMMA est également utilisé comme revêtement de circulation appliqué sur les membranes d'étanchéité renforcées en Polyglass PMMA.

### OÙ L'UTILISER

- Toitures
- Balcons
- Passerelles
- Zones de circulation

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Facile à utiliser.
- Flexible - se dilate et se contracte en fonction du mouvement des surfaces.
- Polyvalent - convient à la plupart des surfaces.

### SUBSTRATS APPROPRIÉS

- La plupart des systèmes de toiture
- Béton
- Panneaux de ciment
- Contreplaqué

### ÉPAISSEUR ET RENDEMENT RECOMMANDÉ

Applications standard : 33 lbs/100 ft<sup>2</sup> (33 kg/3,7 m<sup>2</sup>) par conteneur.

En tant que matériau de réparation du substrat, le mortier Polyglass PMMA peut être appliqué jusqu'à une profondeur maximale de 3/8 pouce (9,5 mm) par couche.

Voir les recommandations pour des applications spécifiques. Les rendements varient en fonction du système choisi et du caractère lisse et absorbant du support.

### INSTRUCTIONS RELATIVES À LA CANDIDATURE

#### Conditions d'application :

Le produit peut être appliqué à des températures ambiantes et du substrat comprises entre 3°C (37°F) et 35°C (95°F).

#### Mélange et catalyse :

Mélanger soigneusement l'ensemble du fût pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur mécanique à deux pales à vitesse lente jusqu'à obtention d'une consistance lisse et sans grumeaux, en veillant à ce que tous les matériaux provenant des côtés et du fond du conteneur soient mélangés. Ne catalyser que la quantité de matériau qui peut être mise en place en 10 à 15 minutes. Mélanger soigneusement le catalyseur au mortier de résine pendant 2 minutes à des températures supérieures à 10°C (50°F) et pendant 4 minutes à des températures inférieures à 10°C (50°F). Remélanger le mortier de résine non catalysé avant chaque utilisation et avant de le verser dans un deuxième récipient en cas de mélange par lots.

Catalyseur requis pour un lot de 15 kg (33 lb) (conteneur entier)					
2% de catalyseur 37°F à 50°F (3°C à 10°C)		~1,33% de catalyseur 10°C à 20°C (50°F à 68°F)		~0,66% de catalyseur 68°F à 95°F (20°C à 35°C)	
oz	g	oz	g	oz	g
10.6	300	7	200	3.5	100



### NORMES APPLICABLES

- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le contrôle des produits du comté de Miami-Dade



MIAMI-DADE COUNTY  
APPROVED

### EMBALLAGE

- Seaux en métal : 33 livres (15 kg)

### COULEURS

- Light Grey (RAL 7032)

### COMPOSANTS COMPATIBLES AVEC LE SYSTÈME DE RÉSINE POLYGLASS PMMA

- Polyglass PMMA Resin
- Polyglass PMMA Flashing
- Polyglass PMMA Catalyst Powder
- Polyglass PMMA Flexible Primer
- Polyglass PMMA Concrete & Wood Primer
- Polyglass PMMA Metal Primer



# POLYGLASS®



www.polyglass.us

# POLYGLASS® PMMA MORTAR

## COMPOSÉ DE NIVELLEMENT ET DE PROTECTION

### Temps de travail à 20°C (68°F) :

- Durée de vie en pot : environ 15 minutes
- Résistance à la pluie : environ 30 minutes
- Couche suivante : environ 1 heure
- Durcissement complet : environ 3 heures

\*Les temps indiqués ci-dessus sont approximatifs, fournis à titre indicatif et peuvent varier. Les temps de prise et de durcissement réels doivent être déterminés sur le terrain en fonction des conditions réelles.

### Préparation de la surface :

Tous les supports doivent être propres, secs, exempts d'huile, de graisse, de produits de cure, d'agents de démoulage, de laitance, d'irrégularités flagrantes, de matériaux lâches, impropres ou étrangers tels que mousse, algues, saleté, glace, neige, eau ou toute autre condition susceptible de nuire à l'adhérence de la résine sur le support. Appliquer l'apprêt Polyglass sur le substrat selon les besoins. Contacter le service technique de Polyglass pour obtenir des recommandations concernant des applications spécifiques.

### Application :

Délimiter la zone de travail en damier à l'aide de ruban adhésif en toile ou de ruban de masquage renforcé de fibres.

Après mélange, appliquer le mortier Polyglass PMMA sur un support propre, préparé et apprêté à la consommation requise à l'aide d'une truelle à dents en V recommandée. La résine doit être étalée uniformément sur la surface à une profondeur uniforme. Lisser et égaliser la résine immédiatement à l'aide d'un rouleau à pointes approuvé. Avant que la résine ne commence à durcir, retirer tout le ruban de masquage. Voir les spécifications de chaque système pour les directives spécifiques concernant l'application de couches de finition supplémentaires.

### Réparation du substrat :

Le mortier Polyglass PMMA peut être utilisé pour les réparations du support. Placer le mortier catalysé en couches ne dépassant pas les épaisseurs maximales indiquées. Appliquer à la truelle et laisser durcir. Si des couches supplémentaires sont nécessaires, saupoudrer la surface supérieure de la résine placée avec de la silice de quartz séchée au four (0,2 - 0,6 mm) pendant que la résine est humide. Placer la couche suivante une fois que la résine a durci. Pour les applications de nivellement et de lissage, étaler et raboter le mortier de résine à l'aide d'une raclette et d'une truelle afin d'obtenir une surface plane. Le rapièçage, la réparation et le remplissage des cavités s'effectuent avec la résine et la truelle pour obtenir une surface plane.

### Revêtement :

Le mortier Polyglass PMMA accepte une grande variété de couches de finition pour l'usure esthétique ou mécanique. Voir les spécifications de chaque système pour les directives spécifiques concernant l'application des couches de finition et/ou du revêtement.

### Nettoyage des outils :

Lorsque le travail est interrompu ou terminé, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec le nettoyant Polyglass PMMA avant que la résine ne durcisse.

### Recommandations de sécurité :

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit avant de l'utiliser ou de le manipuler.

### Stockage :

Toujours conserver dans un endroit frais et sec. Ne pas stocker à la lumière directe du soleil ou à des températures inférieures à 0°C (32°F) ou supérieures à 25°C (77°F). La durée de conservation approximative est de 12 mois lorsque le produit est scellé, non mélangé et stocké correctement.

### Élimination :

La résine catalysée et durcie peut être éliminée dans les décharges ordinaires. La résine non polymérisée est considérée comme une matière dangereuse et doit être manipulée comme telle, conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.

### Manipulation :

Tenir à l'écart d'un feu ouvert, d'une flamme ou de toute source d'inflammation. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Éviter tout contact de ce produit avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les fumées. Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone d'application. Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) du produit pour des informations supplémentaires concernant ce produit et de l'utiliser ou de le manipuler.

### Personal Protection Equipment:

Workers should wear appropriate clothing to protect from accidental skin contact. When mixing or applying this product workers must use butyl rubber or nitrile gloves. Safety glasses with side shield are required for eye protection.

In enclosed spaces, use local exhaust ventilation to maintain work exposure below TLV. If the airborne concentration poses a health hazard, become irritating or exceeds recommended limits, use a NIOSH approved respirator in accordance with OSHA Respirator Protection requirement under 29 CFR 1910.134. The specific type of respirator will depend on the airborne concentrations. A filtering face piece or dust mask are not acceptable for use with this product if TLV filtering levels have been exceeded.

**For Professional Use Only** - Keep out of the reach of children.

## MANUFACTURING FACILITIES

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

## CORPORATE HEADQUARTERS

Polyglass U.S.A., Inc.

1111 West Newport Center Drive

Deerfield Beach, FL 33442

[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

General Line: (888) 410-1375

(954) 233-1330

Customer Service: (800) 222-9782

Technical Service: (866) 794-9659

**Questions?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Product Disclaimer:** Unless otherwise incorporated into or part of a supplemental manufacturer's warranty, Polyglass warrants its product(s) against manufacturing defects that result in the material not complying with product specifications for a period of 12 months.

Refer to safety data sheet (SDS) for specific data and handling of our products. All data furnished refers to standard production and is given in good faith within the applicable manufacturing and testing tolerances. The product user, and not Polyglass, is responsible for determining the suitability and compatibility of our products for the user's intended use.

**For the most current product data and warranty information, visit [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)**

# POLYGLASS®



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)