



# Planitop Basecoat®

**Couche de base et adhésif cimentaires modifiés aux polymères**



## DESCRIPTION

*Planitop Basecoat* est un mortier prémélangé de haute performance à base de ciment Portland, modifié aux polymères, pour les applications non structurales. *Planitop Basecoat* peut être utilisé comme couche de base pour l'installation d'un treillis dans des systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS) ou comme couche de nivellement sur du stucco à base de ciment avant l'application d'un fini acrylique ou d'un enduit d'imperméabilisation. Il peut également servir d'adhésif pour poser des formes architecturales en mousse, ainsi que des panneaux d'isolation en polystyrène expansé ou en polystyrène extrudé. *Planitop Basecoat* convient aux applications sur les supports de béton ou de maçonnerie, ainsi que sur les installations de bois adéquatement préparées. *Planitop Basecoat* est conforme aux sections appropriées de l'ASTM C926, « Standard Specification for Application of Portland Cement-Based Plaster ».

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prémélangé, pour une performance constante et un mélange facile
- Texture crémeuse pour une application facile
- Les polymères améliorent la résistance à l'eau et procurent une force d'adhérence et une résistance à la flexion exceptionnelles.
- Employer comme adhésif pour l'encollage des formes architecturales en mousse et des panneaux d'isolation en polystyrène expansé ou en polystyrène extrudé sur les supports approuvés.
- Employer pour lisser les couches de fond et les filets en fibre de verre pour le pontage de fissures

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- Conforme aux sections applicables de l'ASTM C926
- Satisfait aux exigences du Chapitre 25 de l'International Building Code (IBC)

Obtention de points LEED v4

Points LEED

Health Product Declaration (HPD)\* ..... Jusqu'à 2 points

\* *L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans la catégorie décrite ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.*

Certifications écologiques supplémentaires

- Ne figurant pas sur la liste rouge de Living Building Challenge (LBC) : ce produit a été vérifié selon la liste rouge la plus récente sur le site Web de LBC.

## AIRES D'UTILISATION

- Utiliser comme fini pour les applications de stucco à base de ciment sur les assemblages de lattes approuvés et conformes aux codes du bâtiment locaux.
- Employer comme enduit en couche mince pour lisser les surfaces de béton ou de maçonnerie approuvées et conformes aux codes du bâtiment locaux, avant l'application de la couche de finition.
- Utiliser pour l'encollage des panneaux d'isolation en polystyrène expansé ou en polystyrène extrudé et des formes en mousse sur les supports approuvés.
- Utiliser pour incorporer le filet en fibre de verre, servant ensemble de couche d'application de base pour systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS).

## SUPPORTS APPROPRIÉS

Comme couche de base sur :

- Panneaux de gypse recouverts de mat de fibres de verre
- Panneaux d'isolation en polystyrène expansé ou en polystyrène extrudé
- Formes en mousse

Comme enduit en couche mince sur :

- Une ou deux couches de stucco
- Couche de fond
- Blocs de maçonnerie
- Béton coulé en place et/ou mis en place par relèvement

Comme adhésif pour faire adhérer les panneaux d'isolation en polystyrène expansé ou en polystyrène extrudé sur :

- Panneaux de gypse recouverts de mat de fibres de verre
- Panneau d'appui en ciment
- Blocs de maçonnerie
- Béton coulé en place et/ou mis en place par relèvement
- Autres supports cimentaires approuvés

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Avant d'appliquer le produit, toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres et exemptes de débris, de saleté, de poussière, d'efflorescence, de graisse, d'huile, de produits de cure, de peinture, d'enduits et de solutions de nettoyage. S'assurer que toutes les surfaces sont lisses et exemptes de toutes inégalités. Avant l'application de *Planitop Basecoat*, réparer les fissures ou les surfaces irrégulières avec un matériau de ragréage compatible avec le support.

Se référer aux normes ci-dessous concernant la préparation des supports :

- ASTM D4258, Surface Cleaning of Concrete before Painting
- ASTM C926, Application of Portland Cement-Based Plaster
- ACI 524R, Guide to Portland Cement-Based Plastering
- ASTM C1063, Installation of Lathing and Furring to Receive Interior and Exterior Portland Cement-Based Plaster
- ASTM D4261, Surface Cleaning of Concrete Unit Masonry for Coating

## MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

1. Ajouter environ 4,73 à 5,30 L (1,25 à 1,4 gal US) d'eau fraîche et propre à la poudre et mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance épaisse et pâteuse. Mélanger uniquement au moyen d'un mélangeur à basse vitesse ou d'une boîte à mortier. Ne pas mélanger à

une vitesse supérieure à 500 tr/min. Ne mélanger que le temps nécessaire (environ 3 à 5 minutes). Éviter de trop mélanger : ne mélanger que le temps nécessaire à l'obtention d'une texture lisse et homogène.

2. Laisser reposer le mortier de 10 à 15 minutes, puis mélanger de nouveau.
3. Si le produit devient trop épais pour être utilisé, ne pas remélanger : jeter le produit et faire un nouveau mélange.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application. Appliquer le produit et faire la finition selon les codes désignés et les méthodes d'assemblage approuvées.

Application comme couche de base pour les systèmes EIFS; ou sur une couche éraflée ou une couche de fond

1. Appliquer *Planitop Basecoat* sur le support en une épaisseur minimale de 1,5 mm (1/16").
2. Placer entièrement un treillis renforcé de fibres de verre approuvé dans cette couche et lisser au moyen d'une truelle, en recouvrant complètement le treillis.
3. Finir avec un aplanissoir pour le stucco ou le bois.

Application comme enduit en couche mince

1. Appliquer *Planitop Basecoat* sur la surface à niveler, en une épaisseur maximale de 16 mm (5/8") par couche. Les méthodes d'application peuvent varier selon les conditions sur le chantier.
2. Finir avec un aplanissoir pour le stucco ou le bois.

Application comme adhésif

1. Appliquer *Planitop Basecoat* au dos du panneau d'isolation au moyen d'une truelle à encoches appropriée en formant des bandes verticales.
2. Appliquer le côté du panneau d'isolation enduit de *Planitop Basecoat* sur le support. S'assurer que toute la surface du panneau d'isolation est en contact avec le support et que le panneau y est fermement adhérent.
3. Laisser *Planitop Basecoat* durcir pendant au moins 24 heures avant d'effectuer des travaux sur le panneau d'isolation.

Application avec des formes en mousse

- Appliquer *Planitop Basecoat* au dos de la forme en mousse au moyen d'une truelle à encoche appropriée, de manière à obtenir une couche uniforme d'au moins 1,5 mm (1/16") d'épaisseur.

## RESTRICTIONS

- Suivre toutes les directives des codes du bâtiment locaux et des codes ASTM applicables, relatives à l'application de plâtre/stucco.
- La température ambiante, ainsi que celle du support et des matériaux doivent se situer entre 4 °C et 32 °C (40 °F et 90 °F), pendant l'application et 48 heures après celle-ci.
- N'ajouter aucun autre matériau à ce mélange.
- Ne pas appliquer *Planitop Basecoat* sur les joints de construction.
- Ne pas employer comme couche de finition. Recouvrir d'une couche d'imperméabilisation appropriée, selon les codes du bâtiment locaux.
- Ne pas excéder la quantité d'eau recommandée.
- Ne pas utiliser un mélangeur dont la vitesse excède 500 tr/min.
- Ne pas saturer le mur avec de l'eau lors de la préparation.
- Ne pas appliquer de couche de finition de stucco à base de ciment sur *Planitop Basecoat* sans avoir préalablement appliqué un agent d'encollage acrylique.

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Résistance à la compression (C109)	> 13,8 MPa (2 000 lb/po <sup>2</sup> ) à 7 jours > 17,2 MPa (2 500 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours
COV (Règlement n° 1113 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L

## Durée de conservation et caractéristiques d'application

Durée de conservation	1 an
-----------------------	------

Entreposer les sacs dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil et d'un contact direct avec le sol.

## Classifications de la division CSI

Enduits de ciment	09 24 00
-------------------	----------

## Emballage

Format
Sac : 22,7 kg (50 lb)

## Couverture approximative\* par 22,7 kg (50 lb)

Épaisseur	Couverture
1,5 mm (1/16")	7,43 à 9,29 m <sup>2</sup> (80 à 100 pi <sup>2</sup> )

\* La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support et les techniques d'application.

# Planitop Basecoat



Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

## MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux

fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :



TTMAC ACTTM



aci  
American Concrete Institute®



ASC  
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL  
SECURING THE FUTURE



### MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /  
954 246-8888

### Services techniques

1 800 361-9309 (Canada)  
1 888 365-0614 (États-Unis et Porto Rico)

### Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

### Services au Mexique

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 9 juillet 2018

PR : 6027 MKT : 17-2644

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>®</sup>, consulter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2018 MAPEI Corporation.