



# Planitop 200<sup>®</sup>

**Mortier de resurfaçage en couche mince hydrofuge pour le béton et les mosaïques de verre et de porcelaine**



## DESCRIPTION

*Planitop 200* est un mortier de resurfaçage en couche mince hydrofuge, conçu pour lisser, niveler et finir la maçonnerie et les murs de béton intérieurs/extérieurs, les mosaïques de verre et de porcelaine, les peintures acryliques et les panneaux de gypse. *Planitop 200* est un mélange spécial de liants et d'adjuvants spéciaux, d'agrégats sélectionnés et de polymères en poudre, tous formulés pour offrir une force d'adhérence élevée et une finition facile. Mélangé avec de l'eau seulement, *Planitop 200* est offert en gris et en blanc.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Mortier cimentaire monocomposé et prêt à l'emploi; ne requiert que l'ajout d'eau
- Pour lisser les murs peints qui sont sains, propres et bien adhésés
- Pour niveler et finir la maçonnerie et les murs de béton
- Finition de béton pour les mosaïques de verre et de porcelaine
- Pour lisser les panneaux muraux de gypse
- Peut être appliqué jusqu'à 3 mm (1/8") d'épaisseur
- Peut être peint ou pigmenté

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

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

- Pour application sur des supports de mosaïque de porcelaine ou de verre
- Murs de béton ou de maçonnerie intérieurs/extérieurs
- Murs peints à l'acrylique
- Panneaux de gypse

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Surfaces de béton et de mortier d'au moins 28 jours, adéquatement préparées, ainsi que mosaïques de verre et de porcelaine, peintures acryliques et panneaux de gypse – tous structurellement stables, sains et exempts de poussière

Communiquer avec le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

RESERVE À L'USAGE DES PROFESSIONNELS



## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Nettoyer la surface à fond afin d'enlever toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du matériau d'installation, y compris la saleté, le goudron, l'asphalte, la cire, l'huile, la graisse, les agents de décoffrage, la laitance, les particules mal assujetties, les corps étrangers et tout autre résidu. S'assurer que les surfaces peintes sont bien collées au support.
- Préparer les surfaces selon des méthodes mécaniques afin d'éliminer les parties mal assujetties ou friables.
- Lorsque possible, laver les surfaces avec une machine de nettoyage à pression pour éliminer complètement toute la poussière, et attendre que la surface soit sèche avant d'appliquer *Planitop 200*.
- S'assurer que les surfaces peintes ainsi que les mosaïques de verre ou de porcelaine sont sèches avant d'appliquer *Planitop 200*.

## MÉLANGE

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

1. Verser 4,97 à 5,68 L (5,25 à 6 qt US) d'eau propre, fraîche et potable dans un seau propre et ajouter lentement 24,9 kg (55 lb) de *Planitop 200*.
2. À l'aide d'un mélangeur à basse vitesse muni d'un mélangeur hélicoïdal, mélanger environ 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance sans grumeaux et homogène. Ne pas mélanger manuellement.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. À l'aide d'une truelle, appliquer une couche de mortier en une épaisseur maximale de 3 mm (1/8").
2. Obtenir une finition lisse au moyen d'une truelle ou d'une taloche en éponge humide.
3. Par temps chaud ou venteux, vaporiser de l'eau sur la surface de *Planitop 200* lorsqu'il commence à durcir (lorsque pressé légèrement sans laisser d'empreintes) et au cours des 48 prochaines heures (dès que le mortier a durci).

## MÛRISSEMENT

- Effectuer une cure humide en vaporisant une fine couche d'eau pendant 48 heures, immédiatement après la finition.
- Une fois appliqué, protéger *Planitop 200* du soleil direct, du vent et du gel pendant 48 heures.

## NETTOYAGE

- En raison de la force d'adhérence élevée de *Planitop 200*, nettoyer les outils immédiatement après l'utilisation et avant que le matériau ne durcisse. Une fois durci, le mortier doit être enlevé mécaniquement.

## RESTRICTIONS

- Appliquer *Planitop 200* lorsque la température ambiante et celle de la surface se situent entre 5 °C et 35 °C (41 °F et 95 °F).
- Pour de meilleurs résultats, *Planitop 200* doit demeurer à une température située entre 18 °C et 29 °C (65 °F et 85 °F) pendant au moins 24 heures avant l'utilisation.
- Ne pas ajouter de ciment ni d'autres additifs à *Planitop 200*.
- Appliquer *Planitop 200* avec précaution sur les surfaces soumises à des vents forts ou exposées à la lumière du soleil directe, ceux-ci pouvant occasionner un séchage rapide.
- Ne pas appliquer sur *Planitop 200* des produits contenant des solvants.
- Pour une application lorsque la température se situe en dehors de la plage recommandée, consulter les directives de l'ACI (American Concrete Institute) relatives à l'application par temps chaud ou par temps froid.

## Caractéristiques de performance du produit

| Tests de laboratoire  | Résultats  |
|---|--|
| Masse volumique apparente   | 1,3 g par cm <sup>3</sup> (81,2 lb par pi <sup>3</sup> ) |
| pH  | > 12,5   |
| Teneur en solides à l'état sec                                    | 100 %  |
| Résistance à la compression – CAN/CSA-A5 (ASTM C109)              |  |
| 1 jour  | 5 MPa (725 lb/po <sup>2</sup> )                          |
| 7 jours   | 12 MPa (1 740 lb/po <sup>2</sup> )                       |
| 28 jours  | 20 MPa (2 900 lb/po <sup>2</sup> )                       |
| Résistance à la flexion – (ASTM C348)                             |  |
| 1 jour  | 2,50 MPa (363 lb/po <sup>2</sup> )                       |
| 7 jours   | 4 MPa (580 lb/po <sup>2</sup> )                          |
| 28 jours  | 5 MPa (725 lb/po <sup>2</sup> )                          |
| Résistance à la traction (béton)                                  |  |
| 28 jours  | 2 MPa (290 lb/po <sup>2</sup> )                          |
| Résistance à la traction (carreaux de céramique et de porcelaine) |  |
| 28 jours  | 1,38 MPa (200 lb/po <sup>2</sup> )                       |

## Durée de conservation et caractéristiques du produit (avant le mélange)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Durée de conservation | 1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F), dans un endroit sec |
| État physique         | Poudre  |
| Couleurs              | Gris; blanc   |

## Caractéristiques d'application

|   |   |
|---|---|
| Proportion de mélange                   | 4,97 à 5,68 L (5,25 à 6 qt US) d'eau pour chaque 24,9 kg (55 lb) de <i>Planitop 200</i> |
| Consistance du mélange                  | Thixotropique et applicable à la truelle  |
| Plage des températures d'application    | 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)  |
| Durée de vie du mélange à 23 °C (73 °F) | Environ 1,5 heure   |
| Prise initiale                          | > 2 heures  |
| Prise finale                            | < 8 heures  |
| Délai avant l'installation              | 7 jours   |

## Classifications de la division CSI

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Béton – Entretien                | 03 01 00 |
| Revêtements d'imperméabilisation | 07 19 00 |

## Emballage

| Format                       |
|------------------------------|
| Sac : 24,9 kg (55 lb), gris  |
| Sac : 24,9 kg (55 lb), blanc |

## Couverture approximative\* par 24,9 kg (55 lb)

| Épaisseur      | Couverture                                 |
|----------------|--|
| 1,5 mm (1/16") | 12,1 m <sup>2</sup> (130 pi <sup>2</sup> ) |

\* La couverture varie selon la quantité d'eau utilisée.

# Planitop<sup>®</sup> 200



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<sup>®</sup>



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 : 5 juin 2018

PR : 7905 MKT : 17-2795

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.