

# PLANITOP FAST 330

Mortier de ragréage à base de ciment, à prise rapide, renforcé de fibres pour lisser les irrégularités du support horizontal et vertical en épaisseur de 3 à 30 mm, pour l'intérieur et l'extérieur



## DOMAINE D'APPLICATION

Lissage des supports irréguliers, à l'intérieur et à l'extérieur, pour permettre la pose rapide de carrelage ou de pierre naturelle, ou de les rendre imperméables avec une membrane liquide ou des systèmes flexibles à base de ciment. Appliqué en couches de 3 à 30 mm.

### Quelques exemples d'application

- Nivellement de surfaces en béton remis en état dans les piscines, pour les préparer à recevoir (après seulement 24 heures à +20°C) les systèmes d'imperméabilisation **Mapelastick Zero**, **Mapelastick Smart** et **Monolastick** ou la pose directe de tous types de carrelages et de mosaïques après 4 heures à +20°C.
- Lissage et nivellement des supports intérieurs et extérieurs propres fabriqués à partir de produits classiques utilisés dans la construction, tels que les dalles et chapes en ciment ou avec des liants spéciaux (tels que **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** et **Mapecem Pronto**) et anciens revêtements de sol de type carrelage ou pierre naturelle, afin de les préparer pour y poser rapidement (après seulement 4 heures à +20°C) du carrelage ou de la pierre naturelle qui ne sont pas sensibles à l'humidité ou pour appliquer les systèmes d'imperméabilisation, tels que **Mapelastick Zero**, **Mapelastick Smart**, **Monolastick**, **Mapegum WPS** (après seulement 24 heures à +20°C).
- Réparation ou nivellement de pentes pour les écoulements sur des terrasses et des balcons.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Planitop Fast 330** est un mortier monocomposant à base de ciment, à très faible émission de COV (EMICODE EC1), de couleur grise fabriqué à l'aide de liants spéciaux à base de ciment, d'agréats sélectionnés, de résines synthétiques et d'adjuvants spéciaux selon une formule développée dans les laboratoires de recherche et de développement de MAPEI. Mélangé à de l'eau, il forme un mélange offrant une bonne ouvrabilité, pouvant être appliqué sur des surfaces verticales à l'aide d'une spatule, et caractérisé par une adhérence élevée sur tous les supports utilisés normalement dans la construction.

**Planitop Fast 330** durcit rapidement, même appliqué sous forme de couches épaisses, sans rétrécir ni craqueler et forme une couche résistante convenant parfaitement à la pose de revêtements de carrelage, pâte de verre et pierre.

**Planitop Fast 330** satisfait à l'exigence principale de la norme EN 1504-9 (*"Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton: définitions, exigences et maîtrise de la qualité et évaluation*

de la conformité - Principes généraux d'utilisation des produits et systèmes") et aux exigences minimales de la norme EN 1504-2 en matière de revêtements (C) selon les principes MC et IR ("Systèmes de protection pour surface en béton") et est classé GP ("Mortier standard pour enduit intérieur/extérieur"), catégorie CS IV selon EN 998-1.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas mélanger **Planitop Fast 330** avec du ciment ou d'autres produits, et ne jamais ajouter de l'eau au mélange lorsqu'il a commencé sa prise.
- Protéger la surface afin d'éviter que l'eau ne s'évapore trop rapidement par temps chaud et/ou venteux.
- Après avoir appliqué **Planitop Fast 330**, protéger la surface de l'eau pendant au moins 4 heures à +20°C et 24 heures à +5°C, et dans tous les cas, jusqu'à ce qu'il se soit solidifié.
- Appliquer à une température comprise entre +5°C et +35°C.
- Ne pas laisser les sacs de **Planitop Fast 330** au soleil durant de longues périodes avant utilisation.
- Ne pas utiliser ce produit sur des supports flexibles et déformables, tels que le bois et l'aggloméré, le métal, le caoutchouc, le PVC et le linoléum.

## MODE D'EMPLOI

### INFORMATIONS TECHNIQUES POUR L'APPLICATION

|                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rapport de mélange:                                                | 100 kg de <b>Planitop Fast 330</b><br>18-20 kg d'eau |
| Épaisseur d'application:                                           | de 3 à 30 mm                                         |
| Température d'application permise:                                 | température ambiante et du support de +5°C à +35°C   |
| Délai d'utilisation:                                               | environ 20 min. (à +20°C)                            |
| Temps d'attente minimum avant la pose de revêtements en carrelage: | 4 h à +20°C<br>24 h à +5°C                           |

### Préparation du support

Lors de la remise en état de structures en béton, il convient d'éliminer le béton détérioré, décollé et contaminé jusqu'à l'obtention d'un support solide, résistant et rugueux. Les travaux de restauration antérieurs qui n'adhèrent pas parfaitement doivent être éliminés à l'aide d'équipements appropriés (marteau piqueur, hydro-scarification, etc...).

Éliminer les résidus d'hydrodémolition la poussière, la rouille, le coulis de ciment, la graisse, l'huile, la peinture du béton et des armatures par sablage ou par hydrodémolition.

Après la préparation, pour la réparation du béton avec une épaisseur de mortier jusqu'à 5 mm, la surface de béton à restaurer doit être complètement rugueuse et présenter des irrégularités de 5 mm minimum avec les pores en surface ouverts, exposés et sans trace de laitance pour permettre au mortier d'adhérer correctement au support. Pour la réparation du béton avec une épaisseur de mortier supérieure à 5 mm, la surface de béton à restaurer doit être complètement rugueuse et présenter des irrégularités de 5 mm minimum avec les pores en surface ouverts, exposés et sans trace de laitance pour permettre au mortier d'adhérer correctement au support.

Les surfaces exposées directement au soleil ou au vent doivent être préalablement humidifiées.

Les supports très absorbants (briques, blocs de béton cellulaire, etc.) doivent être humidifiés avant d'appliquer **Planitop Fast 330**, surtout s'il est appliqué en couche mince.

Les supports en plâtre et les chapes anhydrites doivent être parfaitement secs, suffisamment solides et dépoussiérés, et obligatoirement traités avec **Primer G** ou **Eco Prim T Plus**.

Les surfaces en béton doivent être durcies, propres, dépoussiérées, exemptes de laitance de ciment et traitées avec **Eco Prim Grip Plus** si nécessaire.

Les supports lisses et peu absorbants ou totalement non absorbants, tels que le carrelage, le terrazzo ou le béton présentant une finition lisse et les composés de ragréage doivent être nettoyés, poncés mécaniquement et traités avec **Eco Prim Grip Plus**.

### Préparation du mélange

Verser un sac de 25 kg de **Planitop Fast 330** dans un récipient avec 4,5 - 5 litres d'eau propre (à raison de 18-20 parts d'eau pour 100 parts de **Planitop Fast 330**) et mélanger à l'aide d'un mélangeur à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'un mélange lisse et homogène. La durée d'utilisation du mélange est d'environ 20 minutes à +20°C.

Le produit n'est pas compatible avec l'utilisation de machines à projeter.

Les instructions pour la préparation du mortier à utiliser pour la réalisation d'échantillons pour les essais en laboratoire se trouvent dans la section DONNÉES TECHNIQUES.

## Application du mélange

Sur les murs:

Appliquer une passe à zéro de **Planitop Fast 330** sur le support puis, appliquer immédiatement frais sur frais la couche nécessaire pour mettre à niveau et régulariser le support, jusqu'à obtention d'une épaisseur maximum de 3 cm en une seule passe. **Planitop Fast 330** peut être appliqué avec une spatule lisse et, si des couches plus épaisses sont nécessaires, avec une règle en aluminium ( finition à l'aide d'une taloche).

Sur les sols:

Appliquer le mélange à l'aide d'une longue spatule ou truelle métallique.

## Application de matériaux de revêtement ou de couches imperméables

Des couches imperméables de **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** et **Mapegum WPS** peuvent être appliquées après env. 24 heures à +20°C. Les carreaux en céramique, les pierres (non sensibles à l'humidité) et tous les types de mosaïques peuvent être posés après env. 4 heures à +20°C, et après 24 heures à +5°C.

## Durcissement

Protéger la surface contre l'évaporation trop rapide de l'eau par temps chaud et/ou venteux et éviter que le mortier n'entre en contact avec de l'eau pendant les 4 premières heures à +20°C et pendant les 24 premières heures à +5°C.

## Nettoyage

Les outils et récipients peuvent être nettoyés à l'eau tant que **Planitop Fast 330** est encore frais.

# CONSOMMATION

Environ 1,55 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur (1 cm d'épaisseur: 15,5 kg/m<sup>2</sup>).

# CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg.

# STOCKAGE

**Planitop Fast 330** se conserve 12 mois en emballage d'origine fermé. Le conditionnement spécial, composé de sacs sous vide en polyéthylène de 25 kg, permet d'entreposer le produit à l'extérieur pour toute la durée du chantier. Des pluies ponctuelles n'altèrent pas ses caractéristiques.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Identification selon EN 1504-2 : (méthode et principes)

Revêtement (C) – principes MC et IR

Définition selon EN 998-1 :

GP

Consistance:

poudre

Couleur:

gris

Dimension maximale de l'agréгат:

1,0 mm



EMICODE:

EC1 - à très faible émission

## INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LA PRÉPARATION DU PRODUIT

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Rapport de mélange:       | 100 parts en poids de <b>Planitop Fast 330</b> avec 19% d'eau |
| Préparation du mélange:   | Mélange du produit selon la norme EN 196-1                    |
| Conditions de maturation: | PCC (selon annexe A – EN 12190) pour EN 1504-2                |

## CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE FRAIS (à +20°C et 50% H.R.)

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Couleur du mélange:             | gris                                |
| Consistance du <b>mélange</b> : | Plastique / applicable à la spatule |
| Masse volumique du mélange:     | 1.850 kg/m <sup>3</sup>             |

## CARACTÉRISTIQUES FINALES

Selon le durcissement défini dans les méthodes de test

| Caractéristiques de performance                                                                    | Méthode de test | Exigences requises selon EN 1504-2 (C) MC et IR                     | Exigences EN 998-1 GP – CS IV                                                                                                                                           | Caractéristiques du produit                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la compression:                                                                       | EN 12190        | non requis                                                          | non requis                                                                                                                                                              | ≥ 20 MPa                                                                                                               |
| Adhérence au béton par traction directe:                                                           | EN 1542         | Pour systèmes rigides sans trafic ≥ 1,0 MPa                         | non requis                                                                                                                                                              | ≥ 2,0 MPa                                                                                                              |
| Imperméabilité exprimée comme coefficient de perméabilité à l'eau libre W:                         | EN 1062-3       | $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$                       | non requis                                                                                                                                                              | $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$<br>Classe W <sub>3</sub><br>(basse perméabilité à l'eau) selon EN 1062-1 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (wet cup – méthode B) exprimée comme épaisseur d'air équivalente S: | EN ISO 7783     | Classe I S < 5 m<br>Classe II 5 m ≤ S ≤ 50 m<br>Classe III S > 50 m | non requis                                                                                                                                                              | S < 5 m<br>Classe I<br>(perméable à la vapeur d'eau)                                                                   |
| Résistance à la compression :                                                                      | EN 1015-11      | non requis                                                          | CS I (de 0,4 à 2,5 MPa)<br>CS II (de 1,5 à 5 MPa)<br>CS III (de 3,5 à 7,5 MPa)<br>CS IV (≥ 6 MPa)                                                                       | ≥ 20 MPa (catégorie CS IV)                                                                                             |
| Adhérence au support:                                                                              | EN 1015-12      | non requis                                                          | valeur déclarée et mode de rupture (FP)                                                                                                                                 | ≥ 1,5 MPa (FP) = B                                                                                                     |
| Absorption capillaire d'eau:                                                                       | EN 1015-18      | non requis                                                          | W <sub>C</sub> 0 (non spécifié)<br>W <sub>C</sub> 1 ≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )<br>W <sub>C</sub> 2 ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) | Catégorie W <sub>C</sub> 2                                                                                             |
| Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ):                                                 | EN 1015-19      | non requis                                                          | valeur déclarée                                                                                                                                                         | μ ≤ 80                                                                                                                 |
| Conductivité thermique (λ <sub>10,dry</sub> ):                                                     | EN 1745         | non requis                                                          | valeur tabulée                                                                                                                                                          | 0,68 W/m·K (P = 50%)                                                                                                   |
| Réaction au feu:                                                                                   | EN 13501-1      | Euroclasse                                                          |                                                                                                                                                                         | A1 / A1 <sub>FL</sub>                                                                                                  |

**REMARQUE:**

Préparation des échantillons pour les tests selon EN 1504-2 compactage selon EN 196-1.

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les valeurs déclarées dans le tableau des DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types) ont été obtenues conformément aux méthodes d'essai et aux cycles de durcissement définis dans les normes techniques citées en référence. Veuillez donc noter que l'utilisation de procédures ou de méthodes d'essai autres que celles indiquées dans le tableau peut conduire à des valeurs différentes et que, dans de tels cas, toute responsabilité de notre société est exclue.

Se référer à la dernière mise à jour de la Fiche Technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.**

### Mapei Suisse SA

Route Principale 127, 1642 Sorens



+41-26-9159000



[www.mapei.ch](http://www.mapei.ch)



[info@mapei.ch](mailto:info@mapei.ch)

2608-06-2024 F (CH)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

