

Planitop Fast 330

Mortier à base de ciment, à prise rapide, renforcé de fibres pour sols et murs, intérieur et extérieur, appliqué en épaisseur de 3 à 30 mm pour lisser les irrégularités du support



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 **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** et **Monolastic** 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 **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **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"*)

Planitop Fast 330: Mortier à base de ciment à prise rapide pour usage à l'intérieur et l'extérieur, appliqué à raison de 3 à 30 mm d'épaisseur pour lisser les irrégularités des sols et murs, conforme aux exigences définies par les normes EN 1504-2 et EN 998-1

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Consistance:	poudre
Couleur:	gris
Dimension maximale d'agrégat (mm):	1
Masse volumique (kg/m³):	1.300
Extrait sec (%):	100
EMICODE:	EC1 - à très faible émission

DONNÉES D'APPLICATION (à +20°C et 50% H.R.)

Couleur du mélange:	gris
Rapport de mélange:	100 parts de Planitop Fast 300 avec 18-20 parts d'eau (4,5-5 litres d'eau par sac de 25 kg)
Masse volumique du mélange EN 1015-6 (kg/m³):	1.850
Épaisseur maximale appliquée (mm):	30
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Temps d'attente minimum avant de poser un revêtement de carrelage:	4 heures à +20°C 24 heures à +5°C

CARACTÉRISTIQUES FINALES (eau de gâchage 19% - mélange selon EN 196-1)

Caractéristiques de performance	Méthode de test	Exigences requises selon EN 1504-2 revêtements (C) principes MC et IR	Caractéristiques du produit
Résistance à la compression (MPa):	EN 12190	non requis	> 20 (après 28 jours)
Adhérence au béton (support MC 0,40) selon EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pour systèmes rigides: sans trafic: ≥ 1,0 avec trafic: ≥ 2,0	≥ 2,0 (après 28 jours)
Imperméabilité exprimée comme coefficient de perméabilité à l'eau libre (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Classe III (basse perméabilité) selon EN 1062-1
Perméabilité à la vapeur d'eau – épaisseur d'air équivalente S _D (m)	EN ISO 7783-1	Classe I S _D < 5 m Classe II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Classe I S _D > 50 m	Classe I (S _D < 5 m)
Caractéristiques de performance	Méthode de test	Exigence selon EN 998-1 type GP-CS IV	Caractéristiques du produit
Résistance à la compression 28 jours (MPa):	EN 1015-11	CS I (de 0,4 à 2,5) CS II (de 1,5 à 5) CS III (de 3,5 à 7,5) CS IV (≥ 6)	≥ 20 (catégorie CS IV)
Adhérence au support (briques) (MPa):	EN 1015-12	Valeur déclarée et mode de rupture (FP)	≥ 1,5 mode de rupture (FP) = B
Absorption capillaire [kg/(m²·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	W _c 0 (non spécifié) W _c 1 (C ≤ 0,40) W _c 2 (C ≤ 0,20)	Catégorie W _c 2
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ):	EN 1015-19	Valeur déclarée	≤ 80
Conductivité thermique (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	Valeur tabulée	0,67 (P = 50%)
Réaction au feu:	EN 13501-1	Euroclasse	A1 / A1 _{FL}

*Séchage du produit (pour les exigences selon EN 1504-2) selon PCC (Annexe A- EN 12190)

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

Préparation du support

Le support doit être sec, compact et exempt de poussière, d'éléments mal adhérents, d'huile, de graisse et de résidus de peinture et de colle.

Les surfaces exposées directement à la lumière du soleil ou au vent doivent être humidifiées au préalable.

Les supports particulièrement absorbants (tels que les briques, le béton cellulaire, etc.) doivent être humidifiés avant d'appliquer **Planitop Fast 330**, en particulier lorsqu'il est appliqué en fines couches.

Les supports en plâtre et les chapes à base d'anhydrite doivent être parfaitement secs, solides et dépoussiérés. Ils doivent également être traités avec **Primer G** ou **Eco Prim T Plus**.

Les surfaces en béton doivent être bien durcies, propres, exemptes de poussière et de laitance de ciment et, le cas échéant, traitées avec **Eco Prim Grip Plus**.

Les supports lisses et à absorption faible ou nulle, tels que le carrelage en céramique, les dalles, 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.

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** ou **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/m² par mm d'épaisseur (1 cm d'épaisseur: 15,5 kg/m²).

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.

Planitop Fast 330



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

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE
PROFESSIONNEL.

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.

Se référer à la dernière mise à jour de la Fiche Technique disponible sur le site web 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.

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



Ce symbole caractérise les produits Mapei sans solvant et à faible émission de substances organiques volatiles (VOC) certifiés par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organisme de contrôle des émissions de produits appliqués en sol.

**Toutes les références relatives
à ce produit sont disponibles sur
demande et sur les sites web
www.mapei.com**



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS