

# PLANITOP FAST 330

Malta cementizia fibrorinforzata livellante a presa rapida per interni ed esterni, a parete e pavimento, per la regolarizzazione in spessori da 3 a 30 mm



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Regolarizzazione di supporti non planari, all'interno e all'esterno per renderli idonei, in breve tempo, alla posa di ceramica e materiale lapideo o all'impermeabilizzazione con membrane liquide o sistemi cementizi elastici. Spessore di applicazione da 3 a 30 mm.

### Alcuni esempi di applicazione

- Regolarizzazione delle superfici in calcestruzzo armato di piscine per renderle idonee (dopo solo 24 ore alla temperatura di +20°C) all'impermeabilizzazione con **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, o dopo solo 4 ore a +20°C, alla posa diretta di ceramica e mosaico di ogni tipo.
- Rasatura all'interno e all'esterno di tutti i normali supporti presenti in edilizia purchè puliti, quali solette in calcestruzzo, massetti cementizi o a base di leganti speciali (tipo **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**), vecchi pavimenti in ceramica, marmette, materiale lapideo, per procedere in breve tempo (dopo solo 4 ore a +20°C) alla posa di ceramica e materiale lapideo non sensibile all'umidità o all'impermeabilizzazione con **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, **Mapegum WPS** (dopo solo 24 ore a +20°C).
- Ripristino e realizzazione delle pendenze in terrazze e balconi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Planitop Fast 330** è una malta cementizia monocomponente di colore grigio, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE ECI), costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e additivi speciali, secondo una formulazione sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI.

Impastato con acqua, si trasforma in un impasto facilmente lavorabile, applicabile anche in verticale a cazzuola o a spatola e caratterizzato da un'elevata adesione su tutti i normali supporti presenti in edilizia.

**Planitop Fast 330** indurisce velocemente, anche a elevati spessori, senza subire ritiri e senza formare crepe o fessurazioni, fino a raggiungere apprezzabili resistenze meccaniche, tali da permettere la successiva posa di rivestimenti ceramici, in mosaico vetroso o in materiale lapideo.

**Planitop Fast 330** risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi MC e IR ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") ed è classificata come GP ("Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni"), di categoria CS IV, secondo EN 998-1.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non mescolare **Planitop Fast 330** con cemento o altri prodotti e non aggiungere mai acqua all'impasto che sta andando in presa.

- Proteggere da evaporazione troppo rapida nelle giornate calde e/o ventose.
- Dopo l'applicazione proteggere **Planitop Fast 330** dall'acqua per almeno ca. 4 ore a +20°C e circa 24 ore a +5°C o comunque fino ad indurimento avvenuto.
- Utilizzare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non lasciare i sacchi di **Planitop Fast 330** esposti al sole per lungo periodo prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare su sottofondi particolarmente flessibili e deformabili, quali ad esempio legno e conglomerati legnosi, superfici metalliche, gomma, pvc, linoleum.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

<b>Composizione dell'impasto:</b>	100 kg di <b>Planitop Fast 330</b> 18-20 kg di acqua
<b>Spessore di applicazione:</b>	da 3 a 30 mm
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	temperatura ambiente e substrato da +5°C a +35°C
<b>Durata dell'impasto:</b>	circa 20 min. (a +20°C)
<b>Tempo minimo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica:</b>	4 h a +20°C 24 h a +5°C

### Preparazione del sottofondo

Nel caso di ripristino di strutture in calcestruzzo rimuovere il calcestruzzo deteriorato, in fase di distacco e contaminato, fino ad ottenere un sottofondo solido, resistente e ruvido. Eventuali precedenti interventi di ripristino e qualsiasi altro rivestimento che non risultassero perfettamente aderenti dovranno essere asportati mediante idonee attrezzature (demolitori meccanici, sabbiatura, idroscarifica, ecc.).

Pulire il calcestruzzo dai residui delle precedenti lavorazioni di scarifica ed i ferri di armatura da polvere, ruggine, lattime di cemento, grassi, oli, vernici pitture e altri materiali dannosi, mediante sabbiatura e trattamento con acqua ad alta pressione.

Dopo la preparazione, per il ripristino del calcestruzzo con spessore di malta fino a 5 mm la superficie in calcestruzzo da ripristinare dovrà risultare visibilmente e completamente scabra con la frazione inerte aperta e totalmente esposta e priva di lattime per consentire il corretto ingranamento e adesione della malta al substrato. Per il ripristino del calcestruzzo con spessori di malta maggiori di 5 mm, la superficie in calcestruzzo da ripristinare dovrà risultare completamente scabra priva di lattime e caratterizzata da asperità non inferiori ai 5 mm, con la frazione inerte aperta e totalmente esposta per consentire il corretto ingranamento e adesione della malta al substrato.

Superfici esposte direttamente al sole o al vento devono essere preventivamente inumidite.

Supporti molto assorbenti (mattoni, blocchi in calcestruzzo alleggerito, ecc.) devono essere inumiditi prima dell'applicazione di **Planitop Fast 330**, soprattutto nel caso in cui esso venga applicato a basso spessore.

I supporti di gesso e i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti, sufficientemente duri e privi di polvere e necessariamente trattati con **Primer G** o **Eco Prim T Plus**.

Le superfici in calcestruzzo devono essere stagionate, pulite, prive di polvere, disarmanti e lattime di cemento ed eventualmente trattate con **Eco Prim Grip Plus**.

Supporti lisci e poco assorbenti o totalmente in assorbenti, quali ad esempio ceramiche, marmette, calcestruzzi lisciati, devono essere preparati mediante pulizia, eventuale abrasione meccanica e successiva applicazione di **Eco Prim Grip**.

### Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 4,5-5 l di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di **Planitop Fast 330** (pari a 18-20 parti di acqua ogni 100 parti di **Planitop Fast 330** in peso) e mescolare con un miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, che rimane lavorabile per circa 20 minuti (alla temperatura di +20°C).

Il prodotto con è compatibile per l'impiego di macchine intonacatrici.

**Le indicazioni per la preparazione della malta destinata al confezionamento dei campioni per prove di laboratorio sono riportate nella sezione DATI TECNICI.**

### Applicazione dell'impasto

A parete:

applicare una mano a zero di **Planitop Fast 330** sul sottofondo per una perfetta bagnatura del supporto e poi, senza attendere, applicare lo strato necessario per livellare e regolarizzare il supporto, fino ad uno spessore massimo di 3 cm in una sola mano.

In caso di elevati spessori, **Planitop Fast 330** può essere applicato con una spatola liscia esercitando una pressione tale da fare aderire bene l'impasto al sottofondo e livellato con una staggia metallica (rifornendolo successivamente con frattazzo).

A pavimento:

applicare l'impasto con una spatola metallica lunga o con cazzuola.

### Posa dei rivestimenti o impermeabilizzazione

L'impermeabilizzazione con **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** e **Mapegum WPS** può essere effettuata dopo circa 24 ore a +20°C. La posa delle piastrelle di ceramica, materiale lapideo (non sensibile all'umidità) e di mosaici di ogni tipo, può essere effettuata dopo circa 4 ore a +20°C e dopo circa 24 ore a +5°C.

## Stagionatura

Proteggere la malta applicata dalla rapida evaporazione dell'acqua, in modo particolare nelle giornate calde e/o ventose ed evitare che la malta venga a contatto con acqua nelle prime 4 ore alla temperatura di circa +20°C e nelle prime 24 ore nel caso di una temperatura di +5°C.

## PULIZIA

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **Planitop Fast 330** è ancora fresco.

## CONSUMO

Ca. 1,55 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore (1 cm di spessore: 15,5 kg/m<sup>2</sup>).

## CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Planitop Fast 330**, conservato nelle confezioni originali, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

La particolare confezione, realizzata in sacchi sottovuoto in polietilene da 25 kg, offre una maggiore protezione del prodotto da piogge accidentali. Alcune caratteristiche del prodotto sono particolarmente sensibili alle modalità di conservazione. Si consiglia pertanto di immagazzinare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C, negli imballi originali ben chiusi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Identificazione secondo EN 1504-2: (metodi e principi)	Rivestimento (C) – principi MC e IR
Definizione secondo EN 998-1:	GP
Consistenza:	polvere
Colore:	grigio
Dimensione massima dell'aggregato:	1,0 mm
EMICODE:	EC1 - a bassissima emissione

### INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Composizione dell'impasto:	100 parti in peso di <b>Planitop Fast 330</b> con 19 % di acqua.
Preparazione dell'impasto:	miscelazione del prodotto in accordo alla norma EN 196-1
Condizioni di stagionatura:	PCC (secondo Annex A – EN 12190) per EN 1504-2

### CARATTERISTICHE DELL'IMPASTO FRESCO (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	grigio
Consistenza dell'impasto:	plastico / spatolabile
Massa volumica dell'impasto:	1850 kg/m <sup>3</sup>

**PRESTAZIONI FINALI***In accordo alle stagionature definite nei metodi di prova*

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti EN 1504-2 (C) MC e IR	Requisiti EN 998-1 GP – CS IV	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione:	EN 12190	non richiesto	non richiesto	$\geq 20$ MPa
Adesione al calcestruzzo per trazione diretta:	EN 1542	per sistemi rigidi senza traffico $\geq 1,0$ MPa	non richiesto	$\geq 2,0$ MPa
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua W:	EN 1062-3	$W < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	non richiesto	$W < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> Classe W <sub>3</sub> (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapor acqueo (wet-cup – metodo B) espressa come spessore d'aria equivalente S:	EN ISO 7783	Classe I S < 5 m Classe II 5 m ≤ S ≤ 50 m Classe III S > 50 m	non richiesto	S < 5 m Classe I (permeabile al vapor acqueo)
Resistenza a compressione:	EN 1015-11	non richiesto	CS I (da 0,4 a 2,5 MPa) CS II (da 1,5 a 5,0 MPa) CS III (da 3,5 a 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	$\geq 20$ MPa Categoria CS IV
Adesione al supporto:	EN 1015-12	non richiesto	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	$\geq 1,5$ MPa (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18	non richiesto	W <sub>C</sub> 0 non specificato W <sub>C</sub> 1 ≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) W <sub>C</sub> 2 ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	Categoria W <sub>C</sub> 2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	non richiesto	valore dichiarato	μ ≤ 80
Conducibilità termica (λ <sub>10,dry</sub> ):	EN 1745	non richiesto	valore tabulato	0,68 W/m·K (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	Euroclasse	A1/A1 <sub>FL</sub>

**NOTE:***Preparazione provini per prove in accordo a EN 1504-2: compattazione secondo EN 196-1.***AVVERTENZA**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**INFORMATIVA LEGALE**

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e speciali additivi (tipo **Planitop Fast 330** della MAPEI S.p.A.) per la regolarizzazione di supporti non planari, all'interno ed all'esterno, sia in verticale che in orizzontale. La malta dovrà garantire una superficie meccanicamente resistente ed essere idonea a ricevere in breve tempo, la posa di ceramica e materiale lapideo non sensibile all'umidità (4 h a +20°C) o l'impermeabilizzazione con membrane liquide o sistemi cementizi elastici (24 h a +20°C).

I supporti dovranno essere puliti, sani, compatti, esenti da parti incoerenti ed eventualmente trattati con apposito primer, in funzione del tipo di sottofondo. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm, in una sola mano.

Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo ed essere classificata secondo EN 998-1 di tipo GP, categoria CS IV.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 20 min. (a +20°C)

Caratteristiche meccaniche impiegando il 19% di acqua:

Resistenza a compressione (EN 12190):	≥ 20 MPa (a 28 gg)
Adesione al supporto (EN 1542):	≥ 2,0 MPa (a 28 gg)
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua (EN 1062-3):	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Classe W <sub>3</sub> (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	A1/A <sub>1</sub> F <sub>1</sub>

2608-8-2022-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

