



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 EC1 R), 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.

Planitop Fast 330: Malta cementizia livellante a presa rapida per interni ed esterni, per la rettifica in spessore da 3 a 30 mm, a parete e pavimento, di sottofondi irregolari e non planari, conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2 ed EN 998-1

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	grigio
Dimensione massima dell'aggregato (mm):	1
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.300
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 R - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	grigio
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Planitop Fast 330 con 18-20 parti di acqua (4,5-5,0 l di acqua per ogni sacco da 25 kg)
Massa volumica dell'impasto EN 1015-6 (kg/m ³):	1.750
Spessore massimo di applicazione (mm):	30
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo minimo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica:	4 h a +20°C 24 h a +5°C

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 19%)

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2 rivestimento (C) principi MC e IR	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione (MPa):	EN 12190	non richiesto	> 20 (dopo 28 gg)
Adesione su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	EN 1542	Per sistemi rigidi senza traffico: ≥ 1,0 con traffico ≥ 2,0	≥ 2,0 (dopo 28 gg)
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m ² · h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Classe III [bassa permeabilità] secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapor acqueo -spessore d'aria equivalente 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)
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1 tipo GP-CS IV	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 Categoria CS IV	≥ 20 Categoria CS IV
Adesione al supporto (laterizio) (MPa):	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 1,5 modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (non specificato) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Categoria W2
Conducibilità termica (λ _{10,dir}) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,67
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1 / A1 _{fl}

- 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

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere stagionato, compatto, privo di polvere, parti asportabili e pulito da oli, grassi, resti di pitture o adesivi. 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**.

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

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).

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 (rifinendolo 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 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. 1,45 kg/m² per mm di spessore (1 cm di spessore: 14,5 kg/m²).

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Planitop Fast 330, conservato negli imballi originali ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

La particolare confezione, realizzata in sacchi sottovuoto in polietilene da 25 kg, permette di stoccare il prodotto all'esterno per tutta la durata del cantiere. Accidentali piogge non ne alterano le sue caratteristiche.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Planitop Fast 330 contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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

Planitop Fast 330



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

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.
QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI*

IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Regolarizzazione di supporti non planari, all'interno ed all'esterno, sia in verticale che in orizzontale, mediante applicazione di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R), costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e speciali additivi (tipo **Planitop Fast 330** della MAPEI S.p.A.). 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:

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Planitop Fast 330 con 18-20 parti di acqua (4,5-5,0 l di acqua per ogni sacco da 25 kg)
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.750
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) (MPa):	> 20 (a 28 gg)
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	> 2,0 (a 28 gg)

Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3) (kg/m²·h^{0,5}):

W < 0,1
Classe III (bassa permeabilità all'acqua)
secondo EN 1062-1

Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	A1 / A1 _{fl}
Consumo (per cm di spessore) (Kg/m ²):	14,5



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI