

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

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 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).

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 (refinendolo 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. 1,55 kg/m² per mm di spessore (1 cm di spessore: 15,5 kg/m²).

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

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

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

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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 - 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):	1.850		
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% - miscelazione secondo EN 196-1)			
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: $\geq 1,0$ con traffico $\geq 2,0$	$\geq 2,0$ (dopo 28 gg)
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera ($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$):	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 $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ 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	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥ 6)	≥ 20 (Categoria CS IV)
Adesione al supporto (MPa):	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	$\geq 1,5$ modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$]:	EN 1015-18	$W_c 0$ (non specificato) $W_c 1$ ($C \leq 0,40$) $c 2$ ($C \leq 0,20$)	Categoria $W_c 2$
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	≤ 80
Conducibilità termica ($\lambda_{10,\text{dry}}$) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,67 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1/A1 _{FL}

* Stagionatura prodotto (per requisiti in accordo a EN 1504-2) secondo tipologia PCC (Appendice A - EN 12190).

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

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.

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:

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):	1.850
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):	$\geq 2,0$ (a 28 gg)
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3) ($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$):	$W < 0,1$ 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):	15,5

2608-2-2022 it-it (IT)

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

