

PLANITOP FAST 330 ZERO

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



PRODOTTI A CO₂ INTERAMENTE COMPENSATA

Planitop Fast 330 Zero fa parte della linea di prodotti CO₂ Fully Offset in the Entire Life Cycle. Le emissioni di CO₂ misurate lungo il ciclo di vita dei prodotti della linea Zero per l'anno 2025 tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono compensate con l'acquisto di crediti di carbonio certificati per supportare progetti di protezione delle foreste. Un impegno per il pianeta, le persone e la biodiversità. Per maggiori dettagli sul calcolo delle emissioni e sui progetti di mitigazione climatica, finanziati tramite i crediti di carbonio certificati, visita la pagina zero.mapei.it.

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 Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic AquaDefense Zero** 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 purché 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 Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapegum WPS**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense Zero** (dopo solo 24 ore a +20°C).
- Ripristino e realizzazione delle pendenze in terrazze e balconi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planitop Fast 330 Zero è una malta cementizia monocomponente di colore grigio costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e additivi speciali, secondo una formulazione sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI.

Il prodotto, dopo la miscelazione con acqua, si trasforma in un impasto facilmente lavorabile, da applicare anche in verticale, a cazzuola o a spatola, in spessori compresi tra 3 e 30 mm.

Planitop Fast 330 Zero è caratterizzato da un'eccellente adesione su tutti i tipici supporti presenti in edilizia, con tempi di presa e indurimento rapidi, senza subire ritiri e senza formare crepe o fessurazioni. È idoneo per la successiva posa di rivestimenti ceramici, in mosaico vetroso o in materiale lapideo o per la posa di impermeabilizzazione.

Planitop Fast 330 Zero è a bassissime emissioni di VOC (Composti Organici Volatili), nell'ottica di tutela della salute sia degli applicatori che degli utilizzatori finali, ed è certificato EC1 Plus dall'associazione tedesca GEV.

Planitop Fast 330 Zero contribuisce all'ottenimento di importanti crediti LEED ed è conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Planitop Fast 330 Zero 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 aggiungere cemento o additivi.
- Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto che sta andando in presa, nel tentativo di renderlo nuovamente lavorabile.
- Proteggere da evaporazione troppo rapida nelle giornate calde e/o ventose.
- Dopo l'applicazione proteggere **Planitop Fast 330 Zero** dall'acqua per almeno 4 ore a +20°C e 24 ore a +5°C o comunque fino a indurimento avvenuto.
- Utilizzare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non lasciare i sacchi di **Planitop Fast 330 Zero** esposti al sole prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare su sottofondi particolarmente flessibili e deformabili, quali ad esempio legno e conglomerati legnosi, superfici metalliche, gomma, pvc, linoleum.
- Non utilizzare **Planitop Fast 330 Zero** se il sacco è danneggiato.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

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

Preparazione del sottofondo

- Rimuovere il calcestruzzo deteriorato, in fase di distacco e contaminato, fino a 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, idroscarifica, ecc.).
- Pulire il calcestruzzo dai residui delle precedenti lavorazioni di scarifica e gli eventuali ferri di armatura affioranti 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 la superficie in calcestruzzo da ripristinare dovrà risultare pulita, visibilmente scabra, caratterizzata da asperità non inferiori ai 5 mm, e con la frazione inerte aperta e completamente esposta per consentire il corretto ingranamento e l'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 Zero**, 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 inassorbenti, quali ad esempio ceramiche, marmette, calcestruzzi lisciati, devono essere preparati mediante pulizia, eventuale abrasione meccanica e successiva applicazione di **Eco Prim Grip Plus**.

Preparazione dell'impasto

Versare in un recipiente circa 4,4 litri di acqua pulita e aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, un sacco di 25 kg di **Planitop Fast 330 Zero**.

Mescolare accuratamente l'impasto per qualche minuto, avendo cura di asportare dalle pareti e dal fondo del recipiente la parte di polvere non perfettamente dispersa.

Aggiungere ulteriore acqua in modo da ottenere la consistenza desiderata senza superare il quantitativo raccomandato (4,4-5,0 l).

Rimescolare per qualche minuto fino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e a consistenza plastica.

Per facilitare l'ottenimento di un impasto omogeneo è molto utile l'impiego di un mescolatore a immersione o elica montata su trapano a basso numero di giri, per evitare l'inglobamento d'aria.

Planitop Fast 330 Zero rimane lavorabile per circa 20 minuti (alla temperatura di +20°C).

Il prodotto non 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 Zero** sul sottofondo per una perfetta bagnatura del supporto e immediatamente applicare lo strato necessario per livellare e regolarizzare il supporto, fino a uno spessore massimo di 3 cm in una sola mano.

In caso di spessori elevati, **Planitop Fast 330 Zero** può essere applicato mediante spatola liscia esercitando una leggera pressione in modo da fare aderire l'impasto al sottofondo. Livellare successivamente con una staggia metallica e rifinire con frattazzo.

A pavimento

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

Posa dei rivestimenti o impermeabilizzazione

L'impermeabilizzazione con **Mapelastic Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense Zero** 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.

NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA MESSA IN OPERA

- Utilizzare per preparare l'impasto solo sacchi di **Planitop Fast 330 Zero** stoccati in bancali originali chiusi.
- Nella stagione calda immagazzinare il prodotto in luogo fresco e impiegare acqua fredda per preparare la malta.
- Nella stagione fredda immagazzinare il prodotto in luogo protetto dal gelo e impiegare acqua tiepida per preparare la malta.
- Dopo l'applicazione e la frattazzatura della malta si consiglia di stagionare con cura **Planitop Fast 330 Zero** per evitare che, specie nelle stagioni calde e nelle giornate ventose, vi sia una evaporazione rapida dell'acqua d'impasto.
- Evitare che la malta venga a contatto con acqua dopo la messa in opera, nelle prime 4 ore alla temperatura di circa +20°C e nelle prime 24 ore nel caso di una temperatura di +5°C.

PULIZIA

La malta non ancora indurita può essere lavata dagli attrezzi con acqua.
Dopo la presa, la pulizia diventa molto difficile e può essere effettuata solo per asportazione meccanica.

CONSUMO

Ca. 1,65 kg/m² per mm di spessore (1 cm di spessore: 16,5 kg/m²).

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Planitop Fast 330 Zero, conservato nelle confezioni originali, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.
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.com.
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 Plus - a bassissima emissione

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Composizione dell'impasto:	100 parti in peso di Planitop Fast 330 Zero 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:	2000 kg/m ³

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	≥ 20 MPa
Adesione al calcestruzzo per trazione diretta:	EN 1542	per sistemi rigidi senza traffico ≥ 1,0 MPa	non richiesto	≥ 2,0 MPa
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua W :	EN 1062-3	$W < 0,1$ kg/m ² ·h ^{0,5}	non richiesto	$W < 0,1$ kg/m ² ·h ^{0,5} Classe W_3 (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapor acqueo (wet-cup – metodo B) espressa come spessore d'aria equivalente S_D :	EN ISO 7783	Classe I $S < 5$ m Classe II $5 \text{ m} \leq S \leq 50 \text{ m}$ Classe III $S > 50 \text{ m}$	non richiesto	$S < 5 \text{ m}$ 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)	≥ 20 MPa Categoria CS IV
Adesione al supporto:	EN 1015-12	non richiesto	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 1,5 MPa (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18	non richiesto	$W_C 0$ non specificato $W_C 1$ ≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5}) $W_C 2$ ≤ 0,20 kg/(m ² ·min ^{0,5})	Categoria $W_C 2$
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	non richiesto	valore dichiarato	$\mu \leq 80$
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$):	EN 1745	non richiesto	valore tabulato	0,67 W/m·K (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	Euroclasse	A1/A1 _{FL}

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.

I dati dichiarati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) sono stati ottenuti in conformità ai metodi di prova e alle stagionature definiti nelle norme tecniche ivi riportate, con l'avvertenza pertanto che l'utilizzo di procedure o metodi di prova diversi da quelli indicati nella tabella potrebbe portare a valori differenti e che in tal caso resta esclusa qualsivoglia nostra responsabilità.

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.

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

2668-2-2025 - I - it-it(IT)

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

