

PLANITOP 530

Rasatura calce-cemento a tessitura civile fine per intonaci e calcestruzzi



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura a civile fine di elementi in calcestruzzo irregolari e di intonaci grezzi tradizionali o premiscelati, all'interno e all'esterno, su supporti "freschi" o "stagionati" prima della decorazione con pitture o rivestimenti sia minerali che sintetici a spessore sottile.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura a civile di intonaci "freschi" o "stagionati", all'interno e all'esterno, in malta bastarda o premiscelati, prima della pitturazione o dell'applicazione di rivestimenti colorati.
- Finitura a civile di intonaci "freschi" o "stagionati" premiscelati ed in malta bastarda a parete e a soffitto.
- Rasatura di pareti in calcestruzzo leggermente irregolari prima della tinteggiatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planitop 530 è una rasatura premiscelata monocomponente a granulometria fine, di colore grigio o bianco ad indurimento normale, a base di leganti aerei ed idraulici, sabbie calcaree e di quarzo selezionate e speciali additivi in polvere, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. Grazie alla sua particolare composizione, la rasatura ottenuta miscelando **Planitop 530** con acqua, possiede un elevato potere adesivo ed, inoltre, è caratterizzata da un'ottima scorrevolezza che consente una facile applicazione a spatola metallica ed una veloce rifinitura, se richiesta, con frattazzino di spugna.

Planitop 530 può essere applicato in uno spessore massimo di 3 mm.

A seguito dell'aspetto finale fine, **Planitop 530** si presta meglio a ricevere rasature colorate tipo **Silexcolor Tonachino**, **Silancolor Tonachino** o **Quarzolite Tonachino** ma non ci sono particolari controindicazioni qualora si desideri applicare direttamente delle pitture tipo **Silexcolor Pittura**, **Silancolor Pittura**, **Quarzolite Pittura**, **Elastocolor Pittura**, **Colorite Performance** o **Dursilite**.

Quest'ultimo prodotto può essere utilizzato per la decorazione di superfici interne o esterne purchè parzialmente coperte e protette dall'esposizione diretta della luce solare e dalla pioggia. L'impiego di tonachini colorati o pitture può essere effettuato, in buone condizioni climatiche, dopo 4 settimane dalla stesura di **Planitop 530**.

Planitop 530 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 minimi 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 utilizzare **Planitop 530** per rasature di spessore superiore a 3 mm.
- Non applicare **Planitop 530** con temperatura inferiore a +5°C e superiore a +35°C.
- Non aggiungere cemento, calce, additivi o aggregati a **Planitop 530**.
- Non applicare **Planitop 530** su superfici tinteggiate.
- Non applicare **Planitop 530** su rivestimenti plastici (impiegare **Planitop 200**, **Planitop 207** o **Planitop 210**).
- Non utilizzare **Planitop 530** per la lisciatura di sottofondi cementizi, di pavimenti in ceramica o in legno.
- Non applicare **Planitop 530** su intonaci a base gesso se non dopo aver applicato l'apposito **Primer G**.

- Non applicare **Planitop 530** su superfici sporche o friabili.
- Non utilizzare **Planitop 530** nelle giornate con forte vento e quando le superfici sono soggette ad irraggiamento solare diretto.
- Non applicare **Planitop 530** su intonaci deumidificanti (utilizzare una delle rasature della linea **Mape-Antique** oppure le finiture colorate delle linee **Silexcolor** e **Silancolor**).

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite e solide. Nel caso in cui il supporto risulti sporco, si consiglia di procedere ad un accurato lavaggio con acqua di tutte le superfici oggetto dell'intervento al fine di eliminare i residui polverosi che impediscono una corretta adesione. Prima dell'applicazione di **Planitop 530** rimuovere completamente il velo di acqua superficiale. Se il supporto, dopo il lavaggio, dovesse "spolverare" evidenziando superficialmente una mancanza di coesione, si potrà procedere all'applicazione di un *primer* della gamma MAPEI (consultare l'Assistenza Tecnica).

Preparazione della rasatura

Versare in un idoneo recipiente pulito circa 6-6,8 l di acqua ed aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il contenuto di un sacco da 25 kg di **Planitop 530**. Mescolare per qualche minuto, avendo cura di asportare dalle pareti e dal fondo del recipiente la polvere non perfettamente dispersa. La miscelazione dovrà protrarsi fino a completa omogeneità dell'impasto (totale assenza di grumi); per questa operazione è molto utile l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento d'aria. Per permettere agli additivi contenuti di disperdersi completamente e, quindi, di poter svolgere pienamente la loro funzione si consiglia di lasciare riposare l'impasto per circa 3 minuti dopo la preparazione e di rimescolarlo brevemente prima dell'uso. Evitare di preparare l'impasto manualmente.

Applicazione della rasatura

Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia sulla superficie nello spessore massimo di 3 mm. I supporti assorbenti devono essere preventivamente inumiditi con acqua. La finitura superficiale di **Planitop 530** può essere eseguita con la stessa spatola metallica liscia, già dopo qualche minuto dall'applicazione, o con frattazzino di spugna dopo circa 30 minuti. Nei periodi o nei luoghi caratterizzati da temperature elevate, giornate ventose e soleggiate, è consigliabile nebulizzare acqua sulla superficie della rasatura, successivamente alla presa (quando cioè il materiale non è più "improntabile" operando una pressione con le dita della mano) e nei giorni successivi, quando la malta è completamente indurita, per evitare che una rapida essiccazione ed il successivo ritiro igrometrico possano originare anomale fessurazioni.

NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA MESSA IN OPERA

Con temperature intorno ai +20°C non sono necessarie particolari cautele. Con alte o basse temperature oppure in caso di forte ventilazione sono necessarie le normali attenzioni richieste dall'uso di materiali cementizi. Per un risultato di finitura e protezione ottimale del supporto si suggerisce di utilizzare le finiture delle linee **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor**, **Colorite** o **Dursilite**.

Quest'ultimo prodotto può essere utilizzato solo per la decorazione di superfici interne o esterne purchè parzialmente coperte e protette.

PULIZIA

La malta fresca si rimuove dagli attrezzi impiegati per la preparazione e messa in opera con acqua corrente. Dopo l'indurimento, la pulizia diventa molto difficile e può essere effettuata solo per asportazione meccanica.

COLORE

Grigio o bianco.

CONSUMO

Circa 1,25 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto tenuto in luogo coperto, asciutto e fresco negli imballi originali, è stabile per 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Planitop 530 è irritante; 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. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi. 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.

Planitop 530: rasatura a base calce-cemento a tessitura civile fine per superfici in calcestruzzo e per intonaci interni ed esterni conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2 ed EN 998-1

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	grigio o bianco
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	0,4
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.200
Residuo solido (%):	100

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

Colore dell'impasto:	grigio o bianco
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Planitop 530 con 24-27 parti di acqua (circa 6,0-6,8 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Consistenza dell'impasto:	tissotropica-spatolabile
Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.600
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto (EN 1015-9):	circa 1 h
Spessore massimo di applicazione (mm):	3
Tempo di attesa per la frattazzatura:	30 min.
Tempo minimo di attesa per la verniciatura con le finiture colorate delle linee Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite o Dursilite:	28 gg

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 26%)

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	> 6 (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 $\geq 2,0$	> 1 (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 III $S_D > 50$ m	$S_D < 0,5$ Classe I (permeabile al vapor acqueo)
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (MPa):	EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5)	Categoria CS IV
		CS II (da 1,5 a 5,0)	
		CS III (da 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Adesione al supporto (calcestruzzo) (MPa):	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	$\geq 0,7$ Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$]:	EN 1015-18	W 0 (non specificato) W 1 ($\leq 0,40$) W 2 ($\leq 0,20$)	Categoria W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	< 18
Conducibilità termica ($\lambda_{10,\text{dry}}$) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,42 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

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

VOCE DI PRODOTTO

Rasatura a tessitura civile fine di elementi in calcestruzzo e di intonaci grezzi tradizionali o premiscelati, all'interno e all'esterno, su supporti "freschi" o "stagionati", prima della decorazione con pitture o rivestimenti sia minerali che sintetici a spessore sottile, mediante applicazione a spatola di rasante monocomponente di colore grigio o bianco a base calce-cemento, aggregati selezionati di quarzo e speciali additivi in polvere (tipo **Planitop 530** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato a spatola metallica in uno spessore non superiore a 3 mm e, successivamente, rifinito con la stessa spatola o con frattazzino di spugna.

Classificazione del prodotto:

Rasatura per calcestruzzo marcata CE secondo EN 1504-2 rivestimento (C), principi MC e IR e per intonaco marcata CE secondo EN 998-1 classificata di tipo GP, categoria CS IV.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Planitop 530 con 24-27 parti di acqua (6,0-6,8 l di acqua per ogni sacco da 25 kg)
------------------------	--

Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.600
Temperatura di applicazione permessa:	da $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$
Durata dell'impasto:	circa 1 h (a $+20^\circ\text{C}$)
Spessore massimo di applicazione (mm):	3
Tempo di attesa per la verniciatura:	28 gg
Caratteristiche meccaniche impiegando il 26% di acqua:	
Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa):	> 6 (a 28 gg)
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	> 1 (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
Permeabilità al vapor acqueo - spessore d'aria equivalente S_D (EN ISO 7783-1) (m):	$S_D < 0,5$ Classe I (permeabile al vapore acqueo)
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	A1
Consumo (per mm di spessore) (kg/m^2):	circa 1,25

1068-7-2013-it

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

