



# Planitop 510

## Rasatura calce-cemento a tessitura civile fine per intonaci

### CAMPPI DI APPLICAZIONE

Rasatura a civile fine 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.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Planitop 510 è una rasatura premiscelata monocomponente di granulometria fine, di colore bianco o grigio 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 510 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 510 può essere applicato in uno spessore massimo di 3 mm. A seguito dell'aspetto finale fine, Planitop 510 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 510.

Planitop 510 è classificata secondo la normativa europea EN 998-1 come rasatura a civile tipo GP "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni" di categoria CS II.

### AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare Planitop 510 per rasature di spessore superiore a 3 mm.
- Non applicare Planitop 510 con temperatura inferiore a +5°C e superiore a +35°C.
- Non aggiungere cemento, calce, additivi o aggregati a Planitop 510.
- Non applicare Planitop 510 su superfici tinteggiate.
- Non applicare Planitop 510 su rivestimenti plasticci (impiegare Planitop 200, Planitop 207 o Planitop 210).
- Non utilizzare Planitop 510 per la lisciatura di sotterranei cementizi, di pavimenti in ceramica o in legno.

# Planitop 510



Applicazione di Planitop 510



Frattazzatura di Planitop 510

- Non applicare **Planitop 510** su intonaci a base gesso se non dopo aver applicato l'apposito **Primer G**.
- Non applicare **Planitop 510** su superfici sporche o friabili.
- Non applicare **Planitop 510** su supporti in calcestruzzo (impiegare **Planitop 530** o **Planitop 540**).
- Non utilizzare **Planitop 510** nelle giornate con forte vento e quando le superfici sono soggette ad irraggiamento solare diretto.
- Non applicare 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 510** 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 7-7,75 litri di acqua ed aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il contenuto di un sacco da 25 kg di **Planitop 510**. 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 510** 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 anomalie 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 1,3 kg/m<sup>2</sup> 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.

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

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

**Planitop 510** 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 510: rasatura a tessitura civile fine a base di calce e cemento, per intonaci interni ed esterni, conforme ai requisiti della norma EN 998-1 classificata come GP di categoria CS II**

**DATI TECNICI (valori tipici)**

**DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO**

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

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

<b>Colore dell'impasto:</b>	grigio o bianco
<b>Rapporto dell'impasto:</b>	100 parti di <b>Planitop 510</b> con 28-31 parti di acqua (7-7,75 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
<b>Consistenza dell'impasto:</b>	tissotropica-spatolabile
<b>Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.650
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Durata dell'impasto (EN 1015-9):</b>	circa 1 h
<b>Spessore massimo di applicazione (mm):</b>	3
<b>Tempo di attesa per la frattazzatura:</b>	circa 30 min.
<b>Tempo minimo di attesa per la verniciatura con le finiture colorate delle linee Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite o Dursilite:</b>	28 gg

**PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 29%: miscelazione secondo EN 1015-2)**

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1	Prestazione prodotto
<b>Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5)	Categoria CS II
		CS II (da 1,5 a 5,0)	
		CS III (da 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
<b>Adesione al supporto (intonaco) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)]:</b>	EN 1015-18	da Categoria W 0 a Categoria W 2	Categoria W 0
<b>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):</b>	EN 1015-19	valore dichiarato	≤ 16
<b>Conducibilità termica (λ<sub>10,dry</sub>) (W/m·K):</b>	EN 1745	valore tabulato	0,41 (P = 50%)
<b>Reazione al fuoco:</b>	EN 13501-1	Euroclasse	A1

# Planitop 510



## 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)

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI PRODOTTO

Rasatura a tessitura civile fine 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 510** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato a spatola metallica in uno spessore fino a 3 mm e, successivamente, rifinito con la stessa spatola o con frattazzino di spugna.

### Classificazione del prodotto:

Rasatura per intonaco marcata CE secondo EN 998-1 classificata di tipo GP, categoria CS II.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

### Rapporto di miscelazione:

100 parti di **Planitop 510** con 28-31

parti di acqua (7-7,75 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)

1.650

da +5°C a +35°C

circa 1 h (a +20°C)

3

28 gg

Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m<sup>3</sup>):

Temperatura di applicazione permessa:

Durata dell'impasto (EN 1015-9):

Spessore massimo di applicazione (mm):

Tempo di attesa per la verniciatura:

Caratteristiche meccaniche impiegando il 29% di acqua (miscelazione secondo EN 1015-2):

Resistenza a compressione a 28 gg

(EN 1015-11) (N/mm<sup>2</sup>):

Adesione al supporto (intonaco) (1015-12) (N/mm<sup>2</sup>):

Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)

[kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)]:

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo

(EN 1015-19) (μ):

Conducibilità termica (EN 1745) ( $\lambda_{10,dry}$ ) (W/m·K):

Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):

Consumo (per mm di spessore) (kg/m<sup>2</sup>):

Categoria CS II (da 1,5 a 5)

≥ 0,5 (Modo di rottura FP = B)

Categoria W 0

≤ 16

0,41 (P = 50%)

A1

circa 1,3