

# PLANITOP 517

Rasatura calce-cemento idrofuga a tessitura civile grossa per intonaci



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura a civile grossa 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 di intonaci "freschi" o "stagionati", all'interno e all'esterno, in malta bastarda o premiscelati, prima della pittura o dell'applicazione di rivestimenti colorati.
- Finitura di intonaci "freschi" o "stagionati" premiscelati e in malta bastarda a parete e a soffitto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Planitop 517** è una rasatura premiscelata monocomponente di granulometria grossa di colore bianco o grigio a indurimento normale, a base di leganti aerei e 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 517** con acqua possiede un elevato potere adesivo, oltre a essere caratterizzata da un'ottima scorrevolezza che consente una facile applicazione a spatola metallica e una veloce rifinitura, se richiesta, con frattazzino di spugna. **Planitop 517** può essere applicato in uno spessore massimo di 3 mm. **Planitop 517** può essere decorato con 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.

**Planitop 517** può inoltre, in funzione dell'aspetto finale desiderato, essere decorato con rasature colorate tipo **Silexcolor Tonachino**, **Silancolor Tonachino** o **Quarzolite Tonachino**. Tali pitture o tonachini colorati possono essere applicati, in buone condizioni climatiche, dopo 4 settimane dalla stesura di **Planitop 517**.

**Planitop 517** 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 III.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Planitop 517** per rasature di spessore superiore a 3 mm.
- Non applicare **Planitop 517** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non aggiungere cemento, calce, additivi o aggregati a **Planitop 517**.
- Non applicare **Planitop 517** su superfici tinteggiate.
- Non applicare **Planitop 517** su rivestimenti plastici (impiegare **Planitop 217**).
- Non utilizzare **Planitop 517** per la lisciatura di sottofondi cementizi, di pavimenti in ceramica o in legno.
- Non applicare **Planitop 517** su intonaci a base gesso se non dopo aver applicato l'apposito **Primer G**.

- Non applicare **Planitop 517** su superfici sporche o friabili.
- Non applicare **Planitop 517** su supporti in calcestruzzo (impiegare **Planitop 530** o **Planitop 540**).
- Non utilizzare **Planitop 517** nelle giornate con forte vento e quando le superfici sono soggette a irraggiamento solare diretto.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

<b>Composizione dell'impasto:</b>	100 kg di <b>Planitop 517</b> 20-22 kg di acqua
<b>Spessore massimo di applicazione:</b>	3 mm
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	temperatura ambiente e substrato da +5°C a +35°C
<b>Durata dell'impasto:</b>	circa 1 h
<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

#### 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 a 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 517** 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 5-5,5 litri di acqua ed aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il contenuto di un sacco da 25 kg di **Planitop 517**. 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.

Le indicazioni per la preparazione della rasatura destinata al confezionamento dei campioni per prove di laboratorio sono riportate nella sezione DATI TECNICI.

#### 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 517** 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 e il successivo ritiro igrometrico possano originare anomale fessurazioni.



Applicazione di Planitop 517



Frattazzatura di Planitop 517

## 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 gamme **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.

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

Per un utilizzo sicuro del prodotto fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Definizione secondo EN 998-1:	GP
Consistenza:	polvere
Colore:	grigio o bianco
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1):	1,0 mm

### INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Rapporto dell'impasto:	100 parti di <b>Planitop 517</b> con 21 parti di acqua
Preparazione dell'impasto:	miscelazione del prodotto in accordo alla norma EN 1015-2

### CARATTERISTICHE DELL'IMPASTO FRESCO (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	grigio o bianco
Consistenza dell'impasto:	tissotropica-spatolabile
Massa volumica dell'impasto:	1550 kg/m <sup>3</sup>

### PRESTAZIONI FINALI

*In accordo alle stagionature definite nei metodi di prova*

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti EN 998-1 GP – CS III	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione:	EN 1015-11	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)	Categoria CS III
Adesione al supporto:	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,5 MPa Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18	W <sub>C</sub> 0 non specificato W <sub>C</sub> 1 ≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) W <sub>C</sub> 2 ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	Categoria W <sub>C</sub> 1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	μ ≤ 15
Conducibilità termica (λ <sub>10,dry</sub> ):	EN 1745	valore tabulato	0,42 W/m·K (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

(\*) Il valore di adesione può variare in funzione della natura del rivestimento plastico.

## 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](http://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](http://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](http://www.mapei.com)



[mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**1108-5-2024 it-it (IT)**

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

