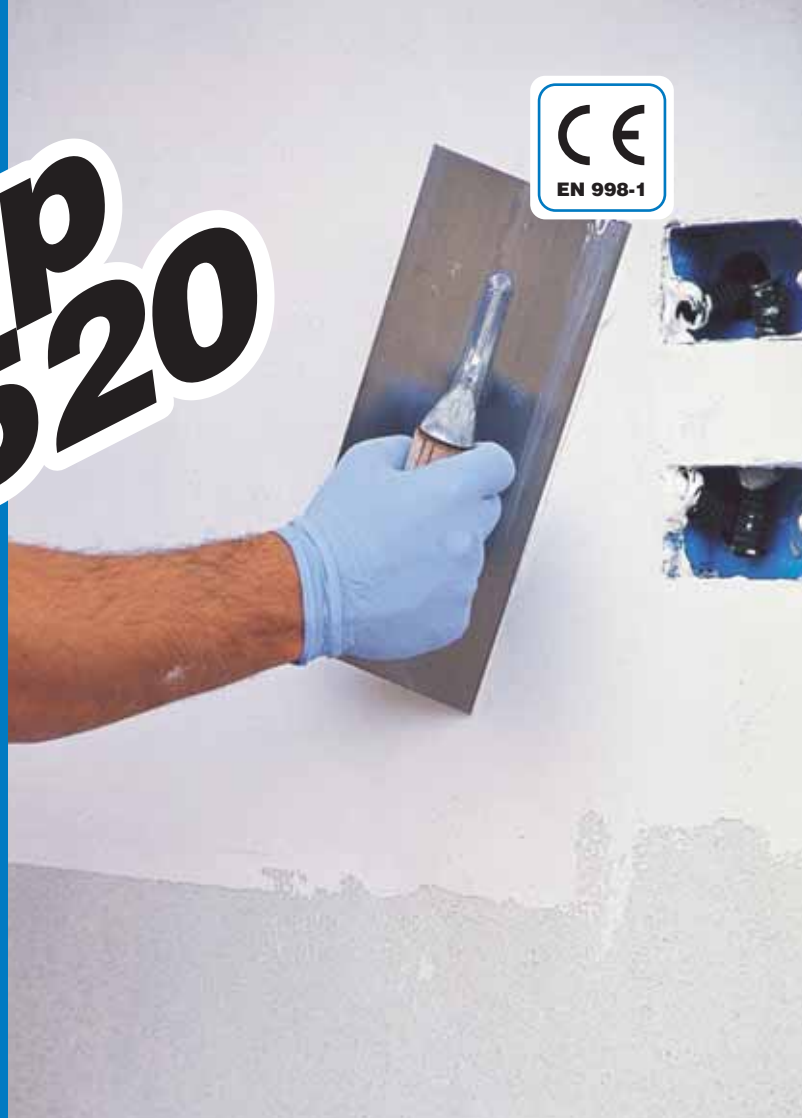




# Planitop 520



**Rasatura a civile a base calce-cemento per intonaci interni ed esterni, applicabile in spessori fino a 3 mm con la tecnica del “fresco su fresco”**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura a civile di intonaci grezzi tradizionali o premiscelati, all'interno e all'esterno, con la tecnica del “fresco su fresco” prima della decorazione con pitture o rivestimenti sia minerali che sintetici a spessore sottile.

## Alcuni esempi di applicazione

- Finitura a civile di intonaci freschi (entro 24 ore dall'applicazione), all'interno ed all'esterno, in malta bastarda o premiscelati, prima della pitturazione o dell'applicazione di rivestimenti colorati.
- Finitura a civile di intonaci freschi premiscelati ed in malta bastarda a parete e a soffitto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Planitop 520** è una rasatura premiscelata monocomponente (disponibile nei colori grigio chiaro 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 520** con acqua possiede un elevato potere adesivo ed è, inoltre, caratterizzata da un'ottima scorrevolezza che consente una facile applicazione a spatola metallica anche su intonaci grezzi e, se richiesta, una rifinitura con frattazzino di spugna.

Le finiture colorate delle linee **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite** o **Colorite**, possono essere realizzate, in buone condizioni climatiche, dopo 4 settimane dalla stesura di **Planitop 520**.

**Planitop 520** 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 520** per rasature di spessore superiore a 3 mm in una sola mano.
- Non applicare **Planitop 520** con temperatura inferiore a +5°C e superiore a +35°C.
- Non aggiungere cemento, calce, additivi o aggregati a **Planitop 520**.
- Non applicare **Planitop 520** su superfici tinteggiate.
- Non applicare **Planitop 520** su rivestimenti plastici (impiegare **Planitop 200** o **Planitop 207**).
- Non utilizzare **Planitop 520** per la lisciatura di sottofondi cementizi, di pavimenti in ceramica o in legno.
- Non applicare **Planitop 520** su intonaci a base gesso.
- Non applicare **Planitop 520** su intonaci stagionati.
- Non utilizzare **Planitop 520** nelle giornate con forte vento e quando le superfici sono soggette ad irraggiamento solare diretto.
- Non applicare su intonaci deumidificanti (utilizzare la finitura **Mape-Antique FC** oppure le finiture colorate **Silexcolor Tonachino** o **Silancolor Tonachino**).

# Planitop 520

**Planitop 520: rasatura a civile a base di calce e cemento per intonaci interni ed esterni applicabile con la tecnica del "fresco su fresco" marcata CE secondo CPD 89/106 in conformità alla 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 chiaro o bianco
<b>Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):</b>	0,4
<b>Massa volumica apparente (kg/m³):</b>	1.500
<b>Residuo solido (%):</b>	100
<b>Conservazione:</b>	12 mesi in luogo asciutto, negli imballi originali non aperti
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45 CE:</b>	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
<b>Voce doganale:</b>	3824 50 90

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

<b>Colore dell'impasto:</b>	grigio chiaro o bianco
<b>Rapporto dell'impasto:</b>	100 parti di <b>Planitop 520</b> con 29-33 parti di acqua (circa 7,3-8,3 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/m³):</b>	1.750
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Durata dell'impasto (EN 1015-9):</b>	circa 2 h
<b>Spessore massimo di applicazione per singola mano (mm):</b>	3
<b>Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano:</b>	30 min.
<b>Tempo di attesa per la frattazzatura:</b>	circa 60 min.
<b>Tempo minimo di attesa per la verniciatura con le finiture colorate delle linee Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite o Colorite:</b>	28 gg

### PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 31%: 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/mm²):</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 (laterizio) (N/mm²):</b>	EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,4 Modo di rottura (FP) = B
<b>Adesione al supporto (intonaco) (N/mm²):</b>	EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,3 Modo di rottura (FP) = C
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m²·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	≤ 15
<b>Conducibilità termica (λ<sub>10,dr</sub>) (W/m·K):</b>	EN 1745	Valore tabulato	0,54
<b>Reazione al fuoco:</b>	EN 13501-1	Euroclasse	A1



Applicazione di Planitop 520 con spatola metallica



Applicazione di Planitop 520 con spatola metallica

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

L'intonaco da rasare non deve essere stato applicato da oltre 24 ore e la superficie deve presentarsi uniforme e consistente. Prima di procedere con la rasatura raschiare la superficie dell'intonaco per eliminare completamente le eventuali parti incoerenti.

### Preparazione della rasatura

Versare in un idoneo recipiente pulito circa 7,3-8,3 litri di acqua ed aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il contenuto di un sacco da 25 kg di **Planitop 520**.

Mescolare accuratamente 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 quest'operazione è molto utile l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di 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 dell'intonaco (entro 24 ore dalla sua applicazione) fino ad uno spessore massimo di 3 mm, avendo cura di coprire completamente ed in modo uniforme il supporto.

Nel caso lo spessore da riportare fosse maggiore di 3 mm, stendere un ulteriore strato dopo circa 30 minuti dall'applicazione della prima mano.

La finitura superficiale di **Planitop 520** può essere eseguita con la spatola metallica liscia, già dopo qualche minuto dall'applicazione, o con frattazzino di spugna dopo circa 60 minuti. Nei periodi o nei luoghi caratterizzati da temperature elevate, giornate ventose e soleggiate, è consigliabile nebulizzare acqua sulla superficie della rasatura, dopo l'inizio presa (quando operando una pressione con le dita della mano il materiale non è più "improntabile") e nei giorni successivi, quando la malta è completamente indurita, per evitare che la rapida essiccazione ed il conseguente 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 colorate delle linee **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite** o **Colorite**.

### Pulizia

Si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che il prodotto faccia presa.

Dopo la presa di **Planitop 520** la pulizia può essere fatta solo per asportazione meccanica.

### COLORE

Grigio chiaro o bianco.

### CONSUMO

Circa 1,35 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Planitop 520**, conservato nelle confezioni originali in ambiente asciutto, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

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

Contiene cemento e calce che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina irritante e possono causare gravi danni oculari. Usare guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

### AVVERTENZE

*Le indicazioni 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.*

**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)**

# Planitop 520



## VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura a civile di intonaci grezzi tradizionali o premiscelati, all'interno e all'esterno, con la tecnica del "fresco su fresco" prima della decorazione con pitture o rivestimenti sia minerali che sintetici a spessore sottile, mediante applicazione a spatola di rasante monocomponente di colore grigio chiaro o bianco a base calce-cemento, aggregati selezionati di marmo e quarzo, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo **Planitop 520** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato a spatola metallica nello spessore non superiore a 3 mm per singola mano e, successivamente, rifinito con la stessa spatola o con frattazzino di spugna.

### Classificazione del prodotto:

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

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto dell'impasto:	100 parti di <b>Planitop 520</b> con 29-33 parti di acqua (circa 7,3-8,3 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1.750
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto (EN 1015-9):	circa 2 h (a +20°C)
Spessore massimo di applicazione per singola mano (mm):	3
Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano:	30 min.
Tempo minimo di attesa per la verniciatura:	28 gg

Caratteristiche meccaniche impiegando il 31% di acqua (miscelazione secondo EN 1015-2):

Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11) (N/mm <sup>2</sup> ):	Categoria CS II (da 1,5 a 5,0)
Adesione al supporto (laterizio) (1015-12) (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,4 (Modo di rottura FP = B)
Adesione al supporto (intonaco) (1015-12) (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,3 (Modo di rottura FP = C)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]:	Categoria W 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) (μ):	≤ 15
Conducibilità termica (EN 1745) (λ <sub>10, dry</sub> ) (W/m·K):	0,54
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	A1
Consumo (per mm di spessore) (kg/m <sup>2</sup> ):	circa 1,35



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI