

# Planitop 540

**Rasatura a civile,  
a base cementizia,  
per superfici in  
calcestruzzo e per  
intonaci interni ed  
esterni “stagionati”,  
applicabile in spessori  
fino a 3 mm**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura di elementi in calcestruzzo irregolari e di intonaci “stagionati”, sia all’interno che all’esterno, prima di procedere alla tinteggiatura.

### Alcuni esempi di applicazione

- Rasatura a civile di intonaci stagionati tradizionali, a base di calce-cemento e premiscelati.
- Rasatura di pareti in calcestruzzo leggermente irregolari prima della tinteggiatura.
- Rasatura dei giunti di solai *predalles*.
- Rasatura di manufatti in calcestruzzo prefabbricato come pannelli, pilastri e travi.
- Rasatura di massetti irregolari e pareti intonacate prima di procedere alla posa di pavimenti e rivestimenti ceramici.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Planitop 540** è una rasatura a civile per superfici in calcestruzzo e per intonaci stagionati, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati in curva granulometrica, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Grazie alla sua particolare composizione, la rasatura ottenuta impastando **Planitop 540** con acqua, si applica con una spatola metallica liscia e si rifinisce con frattazzino di spugna con estrema facilità e, dopo l’indurimento, possiede un elevato potere adesivo.

**Planitop 540** può essere applicato in spessore massimo di 3 mm per ogni mano.

Riporti di spessore maggiore e comunque non superiori ai 6 mm devono essere eseguiti in almeno due mani. I rivestimenti ceramici possono essere applicati già dopo 4 giorni dalla stesura di **Planitop 540** impiegando gli adesivi cementizi MAPEI.

A seguito di una tessitura a civile, **Planitop 540** 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 **Elastocolor Pittura**, **Colorite Performance**, **Silexcolor Pittura**, **Silancolor Pittura** o **Quarzolite Pittura**. Tonachini colorati o pitture possono essere realizzati, in buone condizioni climatiche, dopo 7 giorni dalla stesura di **Planitop 540**.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Planitop 540** per spessori maggiori di 6 mm (usare **Mapegrout Tissotropico**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** oppure **Planitop 400**).
- Non applicare **Planitop 540** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non aggiungere cemento, gesso, calce o inerti a **Planitop 540**.
- Non utilizzare direttamente su superfici in gesso o anidrite; su intonaci a base gesso applicare preventivamente una mano di **Primer G** o **Malech**.
- Non applicare **Planitop 540** su superfici sporche o friabili.
- Per la protezione di strutture idrauliche e di superfici soggette ad abrasione preferire l’utilizzo di **Mapefinish**.

# Planitop 540

- Non utilizzare **Planitop 540** su superfici verniciate o rivestite con tonachini plastici (usare **Planitop 200**).
- Non utilizzare 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 delle linee **Silexcolor** o **Silancolor**).

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite e solide. Nel caso 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 540** 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 5-6 litri di acqua ed aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il contenuto di un sacco da 25 kg di **Planitop 540**.

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 di aria.

Per consentire agli additivi contenuti di disperdersi completamente e, quindi, di poter svolgere pienamente la loro funzione, si consiglia di lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti e di rimescolarlo prima di procedere con l'applicazione.

Evitare di preparare l'impasto manualmente.

### Applicazione della rasatura

Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia sulla superficie preparata nello spessore massimo di 3 mm per mano.

I supporti assorbenti, come intonaci o calcestruzzi, devono essere preventivamente inumiditi con acqua.

La finitura superficiale di **Planitop 540** può essere eseguita con la stessa spatola metallica o con un frattazzino di spugna umido già dopo qualche minuto dall'applicazione.

Nei periodi o nei luoghi caratterizzati da temperature elevate, giornate ventose e

soleggiate, è consigliabile nebulizzare acqua sulla superficie della lisciatura, 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.

Ad alte o basse temperature o 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

A causa dell'elevata adesione di **Planitop 540** si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che il prodotto faccia presa.

Dopo la presa di **Planitop 540** la pulizia può essere effettuata solo meccanicamente.

### CONSUMO

Circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Planitop 540**, 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

**Planitop 540** contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. 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)**



Applicazione di Planitop 540 con spatola metallica



Applicazione di Planitop 540 con spatola metallica



Lisciatura della superficie di Planitop 540 con una spatola metallica

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Consistenza:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	grigio, bianco
<b>Massa volumica apparente (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1300
<b>Diametro massimo dell'inerte (µm):</b>	400
<b>Residuo solido (%):</b>	100
<b>Conservazione:</b>	12 mesi negli imballi originali ed in luogo asciutto
<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 (a +23°C e 50% U.R.)

<b>Colore dell'impasto:</b>	grigio
<b>Rapporto dell'impasto:</b>	1 sacco da 25 kg con 5-6 l di acqua
<b>Massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1680 ± 100
<b>pH dell'impasto:</b>	≥ 12
<b>Durata dell'impasto:</b>	ca. 2 ore
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Spessore max per singola mano (mm):</b>	3
<b>Tempo di presa:</b> - inizio: - fine:	> 3 ore < 6 ore
<b>Tempo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica:</b>	4 giorni
<b>Tempo di attesa per la verniciatura con le finiture colorate delle linee Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite o Colorite:</b>	7 giorni

### PRESTAZIONI FINALI

<b>Adesione al cls (N/mm<sup>2</sup>):</b> - dopo 28 giorni (+23°C e 50% U.R.):	> 1
<b>Resistenza a compressione secondo EN 196/1 (N/mm<sup>2</sup>):</b> - dopo 28 giorni (+23°C e 50% U.R.):	> 14
<b>Resistenza a flessione (N/mm<sup>2</sup>):</b> - dopo 28 giorni (+23°C e 50% U.R.):	> 5
<b>Modulo elastico dinamico (N/mm<sup>2</sup>):</b>	7000-11000
<b>Abrasione ISO 5470 (perdita di peso in g)</b> - dopo 28 giorni all'aria:	< 5 (dopo 100 giri)



*Finitura della superficie di Planitop 540 con frattazzino di spugna*

# Planitop 540



## VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura a civile di elementi in calcestruzzo e di intonaci irregolari e "stagionati", all'interno e all'esterno, prima di procedere alla tinteggiatura, mediante applicazione a spatola di rasante monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo **Planitop 540** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di circa 3 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola metallica o con frattazzino di spugna.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	1 sacco da 25 kg con 5-6 l di acqua
Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> ):	1680 ± 100
pH dell'impasto:	≥ 12
Durata dell'impasto:	ca. 2 ore
Spessore max per singola mano (mm):	3
Tempo di attesa per la decorazione finale:	7 giorni
Adesione al cls (N/mm <sup>2</sup> )	
- dopo 28 giorni (+23°C e 50% U.R.):	> 1
Resistenza a compressione secondo EN 196/1 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- dopo 28 giorni (+23°C e 50% U.R.):	> 14
Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ):	
- dopo 28 giorni (+23°C e 50% U.R.):	> 5
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	1,4 per mm di spessore