



# Planitop 207

**Malta cementizia monocomponente, ad elevata adesione, per la rasatura di superfici irregolari e la finitura, a tessitura grossa, di pareti, all'interno e all'esterno in muratura o calcestruzzo**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura e finitura di pareti in muratura o calcestruzzo, intonaci cementizi e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso ecc., all'interno ed all'esterno.

## Alcuni esempi di applicazione

- Regularizzazione e finitura di pareti in muratura o calcestruzzo, intonaci cementizi o in malta bastarda, prima della verniciatura.
- Lisciatura di pareti, anche su pitture esistenti come pitture acriliche lavabili, pitture al quarzo, rivestimenti plastici ecc. purché consistenti, pulite e ben ancorate.
- Lisciatura di vecchi mosaici a parete.
- Rasatura di pannelli in cartongesso (i pannelli dovranno preliminarmente essere trattati con **Primer G**).
- Rasatura di pannelli in legno minerale (tipo Eraclit®).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Planitop 207** è una malta cementizia monocomponente ad indurimento normale, a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana grossa, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. La particolare composizione conferisce alla malta ottenuta impastando **Planitop 207** con sola acqua, elevato potere adesivo, elevata scorrevolezza nella stesura con spatola liscia e facilita le operazioni di finitura con frattazzino di spugna.

**Planitop 207** può essere applicato in spessore massimo di 3 mm per ogni singola mano.

Riporti di spessore maggiore e comunque non superiori ai 6 mm, devono essere eseguiti in 2 mani interponendo tra la 1<sup>a</sup> e la 2<sup>a</sup> **Mapenet 150**, rete in fibra di vetro alcali-resistente (in conformità alla guida ETAG 004), con maglia 4 x 4,5 mm.

Le finiture colorate delle linee **Elastocolor**, **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite** o **Colorite**, possono essere realizzate, in buona stagione, dopo almeno 7 giorni dalla stesura di **Planitop 207**.

**Planitop 207** 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 207** per riporti di grosso spessore (> 6 mm: usare **Mapegrout Tissotropico**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM**, **Planitop 430** o **Mapegrout Colabile**).
- Non applicare **Planitop 207** con temperatura inferiore a +5°C.
- Non aggiungere cemento o inerti a **Planitop 207**.

# Planitop 207



Applicazione di Planitop 207



Applicazione del secondo strato di Planitop 207 con interposta Mapenet 150



Frattazzatura di Planitop 207

- Per la protezione di strutture idrauliche e di superfici soggette ad abrasione preferire l'utilizzo di **Mapefinish**.
- Prima dell'applicazione verificare che il supporto sia solido, consistente e privo di polvere.
- Non utilizzare nelle giornate con forte vento né applicare **Planitop 207** quando le superfici sono soggette ad irraggiamento solare diretto.
- Se applicato in due mani successive inserire **Mapenet 150**.
- Non applicare, su **Planitop 207**, prodotti contenenti solventi.
- Non applicare **Planitop 207** su intonaci deumidificanti: utilizzare la finitura **Mape-Antique FC** oppure le finiture colorate della linea **Silexcolor** e **Silancolor**.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite e solide e nel caso il supporto sia costituito da una vecchia pittura, quest'ultima deve essere consistente e ben aderente al supporto.

Si consiglia di procedere ad un'accurata preparazione del supporto rimuovendo meccanicamente tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco delle finiture esistenti per poi procedere ad un lavaggio con acqua di tutte le superfici oggetto dell'intervento al fine di eliminare i residui polverosi che possono impedire una corretta adesione. Prima dell'applicazione di **Planitop 207**, attendere la scomparsa del velo di acqua superficiale oppure rimuoverlo con aria compressa o stracci asciutti.

I supporti assorbenti, come intonaci o calcestruzzi devono essere preventivamente inumiditi con acqua, mentre i supporti costituiti da vecchie pitture, al momento dell'applicazione di **Planitop 207** devono essere perfettamente asciutti.

Se il supporto, dopo il lavaggio, dovesse tendenzialmente continuare a "spolverare" evidenziando superficialmente mancanza di coesione, si potrà procedere al consolidamento mediante l'applicazione di uno dei primer della gamma MAPEI (consultare in proposito l'Assistenza Tecnica).

### Preparazione della malta

Versare, in un idoneo recipiente pulito, 4,25-4,75 litri di acqua e aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il sacco da 25 kg di **Planitop 207**. 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 (verificare che ci sia la 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.

Evitare di preparare l'impasto manualmente.

### Applicazione della malta

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

La finitura superficiale di **Planitop 207** può essere eseguita, già dopo qualche minuto dall'applicazione, con i tradizionali frattazzini di legno o di spugna inumidita.

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 leggera 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.

### Pulizia

A causa dell'elevata adesione di **Planitop 207**, si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa.

Dopo la presa della malta la pulizia può essere effettuata solo meccanicamente.

### COLORE

Grigio e bianco.

### CONSUMO

Circa 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Planitop 207**, 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 207** 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 su [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Planitop 207: malta cementizia monocomponente ad elevata adesione per la protezione del calcestruzzo e della muratura marcata CE secondo CPD 89/106 in conformità alle norme EN 1504-2 ed EN 998-1**

## 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>	0,7
<b>Massa volumica apparente (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.300
<b>Residuo solido (%):</b>	100
<b>Conservazione:</b>	12 mesi in luogo asciutto negli imballi originali
<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 o bianco
<b>Rapporto dell'impasto:</b>	100 parti di <b>Planitop 207</b> con 17-19 parti di acqua (4,25-4,75 l di acqua per ogni sacco da 25 kg)
<b>Consistenza dell'impasto:</b>	tissotropica-spatolabile
<b>Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.800
<b>Spessore massimo di applicazione per singola mano (mm):</b>	3
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Durata dell'impasto:</b>	circa 1 h
<b>Tempo minimo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica:</b>	4 gg
<b>Tempo minimo di attesa per la verniciatura con le finiture colorate delle linee Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite:</b>	7 gg

### PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 18%)

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2 - rivestimento (C) principi MC e IR	Prestazione prodotto
<b>Resistenza a compressione (MPa):</b>	EN 12190	non richiesto	> 25 (dopo 28 gg)
<b>Adesione su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):</b>	EN 1542	Per sistemi rigidi senza traffico: $\geq 1,0$ con traffico: $\geq 2,0$	> 2,0 (dopo 28 gg)
<b>Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):</b>	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 - Classe III (bassa permeabilità) secondo EN 1062-1
<b>Permeabilità al vapor acqueo - spessore d'aria equivalente S<sub>D</sub> (m):</b>	EN ISO 7783-1	Classe I S <sub>D</sub> < 5 m Classe II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m Classe I S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> < 0,5 - Classe I (permeabile al vapor acqueo)
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1 tipo GP-CS IV	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) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV ( $\geq 6$ )	Categoria CS IV
<b>Adesione al supporto (laterizio) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	$\geq 1,0$ Modo di rottura (FP) = C
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>):</b>	EN 1015-18	W 0 (non specificato) W 1 ( $\leq 0,40$ ) W 2 ( $\leq 0,20$ )	Categoria W 2
<b>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):</b>	EN 1015-19	Valore dichiarato	≤ 50
<b>Conducibilità termica (λ<sub>10,dry</sub>) (W/m·K):</b>	EN 1745	Valore tabulato	0,77
<b>Reazione al fuoco:</b>	Euroclasse	Valore dichiarato dal produttore	E

# Planitop 207



## VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura e finitura a tessitura grossa di pareti in muratura o in calcestruzzo, intonaci cementizi e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., all'interno e all'esterno, mediante applicazione di malta monocomponente di colore grigio o bianco, a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana grossa, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo **Planitop 207** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di 3 mm e successivamente rifinito con la spatola metallica stesso o con frattazzo di spugna.

### Classificazione del prodotto:

Rasatura per calcestruzzo marcata CE secondo EN 1504-2 rivestimento (C), principi MC e IR e per muratura 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 <b>Planitop 207</b> con 17-19 parti di acqua (4,25-4,75 l di acqua per ogni sacco da 25 kg)
Massa volumica dell'impasto (EN 1015/6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1.800
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 1h (a +20°C)
Tempo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica:	4 gg
Tempo di attesa per la verniciatura:	7 gg
Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa):	> 25 (a 28 gg)
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	> 2
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3) (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	W < 0,1 secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapor acqueo - spessore d'aria equivalente S <sub>D</sub> (EN ISO 7783-1) (m):	S <sub>D</sub> < 0,5
Reazione al fuoco (Euroclasse):	E
Consumo (per mm di spessore) (kg/m <sup>2</sup> ):	circa 1,5

(I) A.G. BETA

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

1072-12-2009



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI