

Planitop 200

Malta cementizia monocomponente, ad elevata adesione, per la rasatura di superfici irregolari e la finitura (con effetto civile) di pareti, all'interno ed all'esterno



CAMPI DI APPLICAZIONE

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

Alcuni esempi di applicazione

- Regolarizzazione e finitura di pareti in calcestruzzo, intonaci cementizi o in malta bastarda, prima della verniciatura.
- Lisciatura di pareti prima della posa di piastrelle ceramiche.
- 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 (trattati preliminarmente con **Primer G**).
- Rasatura di pannelli in legno minerale (tipo Eraclit®).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planitop 200 è una malta cementizia monocomponente ad indurimento normale, a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, 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 200** con sola acqua,

elevato potere adesivo, elevata scorrevolezza nella stesura con spatola liscia e facilita le operazioni di finitura con frattazzo metallico o frattazzino di spugna.

Planitop 200 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° e la 2° la **Rete in Fibra di Vetro** Mapei maglia 4x4,5 mm.

I rivestimenti ceramici possono essere applicati già dopo 4 giorni dalla stesura di **Planitop 200** impiegando gli adesivi cementizi Mapei. Le finiture colorate tipo **Elastocolor**, **Silexcolor** o **Silancolor**, possono essere realizzate, in buona stagione, dopo almeno 7 giorni dalla stesura di **Planitop 200**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Planitop 200** per riporti di grosso spessore (> 6 mm: usare **Mapegrout Tissotropico**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** o **Mapegrout Colabile** oppure **Planitop 400**).
- Non applicare **Planitop 200** con temperatura inferiore a +5°C.
- Non aggiungere cemento o inerti a **Planitop 200**.
- 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 consistente e privo di polvere.

- Non utilizzare nelle giornate con forte vento né applicare **Planitop 200** quando le superfici sono soggette ad irraggiamento solare diretto.
- Se applicato in due mani successive inserire la **Rete in Fibra di Vetro** Mapei.
- Su intonaci a base gesso applicare preventivamente una mano di primer (tipo **Primer G**).
- Su **Planitop 200** non applicare prodotti contenenti solventi.
- Non applicare 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, pertanto, di procedere ad una 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 impediscono una corretta adesione. Prima dell'applicazione di **Planitop 200**, attendere la scomparsa del velo di acqua superficiale oppure rimuoverlo con stracci umidi.

Se il supporto, dopo il lavaggio, dovesse tendenzialmente continuare a "spolverare" evidenziando superficialmente mancanza di coesione, si potrà procedere all'applicazione di una mano preventiva utilizzando uno dei primer della gamma Mapei (consultare in proposito l'Assistenza Tecnica).

Preparazione della malta

Versare, in un idoneo recipiente pulito, 5-5,25 litri di acqua e aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il sacco da 25 kg di **Planitop 200**. 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 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.

I supporti assorbenti, come intonaci o cls, devono essere preventivamente inumiditi con acqua, mentre i supporti costituiti da vecchie pitture, al momento dell'applicazione di **Planitop 200** devono essere perfettamente asciutti.

La finitura superficiale di **Planitop 200** può essere eseguita con la spatola metallica stessa o con il tradizionale 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 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 200**, 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.

CONSUMO

Circa 1,3 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Planitop 200, conservato nelle confezioni originali in ambiente asciutto, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

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.

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 intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta

DATI TECNICI (valori tipici)**DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO**

Consistenza:	polvere
Colore:	grigio
Peso specifico (kg/l):	1,3
Diametro massimo dell'inerte (mm):	0,4
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali ed in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 88/379 CEE:	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza
Voce doganale:	3823 50 90

DATI APPLICATIVI a +23°C e 50% U.R.

Colore dell'impasto:	grigio
Rapporto dell'impasto:	1 sacco da 25 kg con 5 ÷ 5,25 l di H ₂ O
Peso specifico dell'impasto (kg/l):	1,6 ± 0,1
pH dell'impasto:	12-12,5
Viscosità Brookfield (mPa.s): - a 5' - a 60'	100 ÷ 200 (rpm 5, # D) < 400 (rpm 5, # E)
Durata dell'impasto:	ca. 1 h 30'
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Spessore max per singola mano:	3 mm
Tempo di presa: - inizio - fine	> 3 h < 6 h
Tempo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica:	4 gg
Tempo di attesa per la verniciatura:	7 gg

PRESTAZIONI FINALI

Adesione al cls (N/mm²): - dopo 28 gg (+23°C - 50% U.R.):	> 2
Resistenza a compressione secondo EN 196/1 (N/mm²): - dopo 28 gg (23°C - 50% U.R.):	> 14
Resistenza a flessione (N/mm²): - dopo 28 gg (+23°C - 50% U.R.):	> 5
Modulo elastico dinamico (N/mm²):	7000-11000
Abrasione ISO 5470, (g) - dopo 28 gg all'aria (perdita di peso):	< 5 (dopo 100 giri)

Planitop 200



VOCI DI CAPITOLATO

Rasatura e finitura a civile di pareti in calcestruzzo, intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., all'interno e all'esterno, mediante applicazione a spatola di malta monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo **Planitop 200** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di circa 3 mm e successivamente rifinito con la spatola metallica stessa o con frattazzo di spugna.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	100 parti di polvere con 20-22 parti di acqua
Peso specifico dell'impasto (kg/l):	1,6 ± 0,1
pH dell'impasto:	12-12,5
Viscosità Brookfield (mPa·s):	
- a 5':	100-200 (rpm 5, #D)
- a 60':	< 400 (rpm 5, #E)
Durata dell'impasto:	ca. 1 h 30'
Spessore max per singola mano:	3 mm
Tempo di presa:	
- inizio:	> 3 h
- fine:	< 6 h
Tempo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica:	4 gg
Tempo di attesa per la verniciatura:	7 gg
Adesione al cls (N/mm ²):	
- dopo 28 gg (23°C / 50% U.R.):	> 2
Resistenza a compressione secondo EN 196/1 (N/mm ²):	
- dopo 28 gg (23°C / 50% U.R.):	> 14
Resistenza a flessione (N/mm ²):	
- dopo 28 gg (23°C / 50% U.R.):	> 5
Modulo elastico dinamico (N/mm ²):	7000-11000
Abrasione ISO 5470 (g):	
- dopo 28 gg all'aria (perdita in peso):	<5 (dopo 100 giri)
Consumo:	1,3 kg/m ² per mm di spessore

(I) A.G. BETA

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



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI (Qualità, Ambiente e Sicurezza) di MAPEI GROUP



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

1054-5-2002