

PLANITOP RASO MAX

Rasatura calce-cemento per spessori da 2 a 10 mm, fibrorinforzata, idrofuga, a tessitura civile, per intonaci cementizi, calcestruzzi e rivestimenti plastici



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura a civile di elementi in calcestruzzo, intonaci cementizi, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, all'interno ed all'esterno.

Alcuni esempi di applicazione

- Regularizzazione e finitura di elementi in calcestruzzo, intonaci cementizi particolarmente resistenti, prima della verniciatura.
- Lisciatura di pareti, anche su pitture esistenti come acriliche lavabili, pitture al quarzo, rivestimenti plastici ecc. purché consistenti, pulite e ben ancorate.
- Rasatura di pannelli in cartongesso (preliminarmente trattati con **Primer G**).
- Rasatura di rivestimenti vetrosi in ambienti interni (preliminarmente trattati con **Eco Prim Grip**).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planitop Raso Max è una rasatura premiscelata monocomponente, fibrorinforzata e idrofuga a tessitura civile di colore bianco, a presa ed indurimento normale, a base di leganti aerei ed idraulici, sabbie calcaree selezionate, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. La particolare composizione conferisce alla malta ottenuta miscelando **Planitop Raso Max** con sola acqua, elevato potere adesivo, elevata scorrevolezza nella stesura con spatola liscia e facilita le operazioni di finitura con frattazzino in spugna.

Planitop Raso Max può essere applicato in uno spessore compreso tra 2 e 10 mm.

Le finiture colorate possono essere applicate, in buone condizioni climatiche, dopo 1 settimana dalla stesura di **Planitop Raso Max** impiegando uno dei prodotti delle gamme **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor** o **Colorite** previa applicazione dei relativi primer. In caso di superfici interne utilizzare le pitture della gamma **Dursilite** previa applicazione di **Malech** o **Dursilite Base Coat**.

Planitop Raso Max 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 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte non strutturali di classe R2 ed è classificata come GP ("Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni"), di categoria CS IV, secondo EN 998-1.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Planitop Raso Max** con temperature inferiori a +5°C.
- Non aggiungere cemento o aggregati a **Planitop Raso Max**.
- Prima dell'applicazione verificare che il supporto sia consistente e privo di polvere.
- Non utilizzare nelle giornate con forte vento né applicare **Planitop Raso Max** quando le superfici sono soggette ad irraggiamento solare diretto.

- Su intonaci a base gesso è necessario applicare preventivamente una mano di primer (tipo **Primer G**).
- Non applicare su intonaci deumidificanti (utilizzare una delle rasature della gamma **MapeAntique** o **Poromap** oppure le finiture colorate della gamma **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 della superficie 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 Raso Max**, attendere la scomparsa del velo di acqua superficiale oppure rimuoverlo con aria compressa.

I supporti assorbenti, come intonaci o calcestruzzo, devono essere preventivamente inumiditi con acqua, mentre i supporti inassorbenti, come vecchie pitture, al momento dell'applicazione di **Planitop Raso Max** devono essere asciutti. 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 di **Primer 3296** (consultare la relativa Scheda Tecnica). Successivamente verificare che il supporto sia compatto e idoneo per ricevere l'applicazione di un rasante con elevate prestazioni meccaniche come **Planitop Raso Max**.

Nel caso di applicazioni su rivestimenti vetrosi interni, applicare preventivamente **Eco Prim Grip** e ad asciugatura avvenuta di quest'ultimo, applicare **Planitop Raso Max**.

Preparazione della malta

Versare, in un idoneo recipiente pulito, 5,5-6,0 litri di acqua e aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il sacco da 25 kg di **Planitop Raso Max**. 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 compreso tra 2 e 10 mm. Qualora la superficie sia regolare è possibile utilizzare una spatola dentata in modo da applicare lo spessore desiderato. Nel caso di supporti disomogenei è opportuno annegare tra la 1° e la 2° mano di **Planitop Raso Max** una rete in fibra di vetro alcali resistente **Mapenet 150**, (in conformità alla guida ETAG 004), con maglia 4 x 5 mm.

La finitura superficiale di **Planitop Raso Max** può essere eseguita con il tradizionale frattazzino di spugna umido già dopo pochi minuti, in funzione dallo spessore applicato.

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 gamme **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite** o **Colorite**. In caso di superfici interne utilizzare le pitture della gamma **Dursilite**.

PULIZIA

A causa dell'elevata adesione di **Planitop Raso Max**, 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

Bianco.

CONSUMO

Circa 1,45 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Planitop Raso Max conservato negli imballi originali in ambiente asciutto, ha un tempo di conservazione di 12 mesi. Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Planitop Raso Max contiene cemento che a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Planitop Raso Max: rasatura calce-cemento per spessori da 2 a 10 mm, fibrorinforzata, idrofuga, a tessitura civile, per intonaci cementizi, calcestruzzi e rivestimenti plastici conforme ai requisiti delle norme EN 1504-3 ed EN 998-1

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Classe di appartenenza secondo EN 1504-3:	R2
Tipologia:	PCC
Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	< 0,6
Residuo solido (%):	100
Contenuto ioni cloruro: - requisito minimo $\leq 0,05\%$ - secondo EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

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

Colore dell'impasto:	bianco
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Planitop Raso Max con 22-24 parti di acqua (5,5-6,0 l di acqua per ogni sacco da 25 kg)
Consistenza dell'impasto:	tissotropica-spatolabile
Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.700
Spessore di applicazione (mm):	da 2 a 10
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 1 h
Tempo minimo di attesa per la verniciatura con le finiture colorate delle gamme Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite o Dursilite:	7 gg

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 23% - Miscelazione con trapano a basso numero di giri)

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-3 per malte di classe R2	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione (MPa):	EN 12190	≥ 15 (dopo 28 gg)	3 (dopo 1 gg) 12 (dopo 7 gg) 16 (dopo 28 gg)
Adesione su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 0,8 (dopo 28 gg)	≥ 1,0 (dopo 28 gg)
Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): – cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti:	EN 13687-1	≥ 0,8 (dopo 50 cicli)	> 0,8
Assorbimento capillare (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	≤ 0,5
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5)	Categoria CS IV
		CS II (da 1,5 a 5,0)	
		CS III (da 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Adesione al supporto (N/mm ²):	EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 1 Modo di rottura (FP) = B
Adesione al supporto (rivestimenti plastici) (N/mm ²):	/	non richiesto	> 0,8 (*)
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1015-18	W _c 0 (non specificato) W _c 1 (≤ 0,40) W _c 2 (≤ 0,20)	Categoria W _c 2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	Valore dichiarato	≤ 35
Conducibilità termica (λ _{10,dry}) (W/m·K)	EN 1745	Valore tabulato	0,57 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	E

(*) 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.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito 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.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rasatura fibrorinforzata e idrofuga a tessitura civile, di elementi in calcestruzzo, intonaci cementizi particolarmente consistenti, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, all'interno e all'esterno, mediante applicazione a spatola di malta monocomponente di colore bianco, a base di leganti aerei ed idraulici, sabbie calcaree selezionate, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo **Planitop Raso Max** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore compreso tra 2 e 10 mm e successivamente rifinito con frattazzo di spugna.

Classificazione del prodotto:

Rasatura per calcestruzzo marcata CE secondo EN 1504-3 per le malte non strutturali di classe R2 e per intonaco 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 Planitop Raso Max con 22-24 parti di acqua (5,5-6,0 l di acqua per ogni sacco da 25 kg)
Massa volumica dell'impasto EN 1015-6 (kg/m ³):	1700
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 1h (a +20°C)
Tempo di attesa per la verniciatura:	7 gg

Caratteristiche meccaniche impiegando il 23% di acqua:

Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa):	16 (a 28 gg)
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	≥ 1,0 (a 28 gg)
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	E
Consumo (per mm di spessore) (kg/m ²):	circa 1,45

1220-6-2019 it-it (IT)

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

