

PLANITOP 545

Rasatura cementizia a tessitura finissima per intonaci, applicabile in uno spessore fino a 3 mm, all'interno ed all'esterno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura finissima di intonaci grezzi tradizionali o premiscelati, all'interno e all'esterno, su supporti "freschi" o "stagionati" prima della decorazione con pitture o rivestimenti sia minerali che sintetici a spessore sottile.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura di intonaci "freschi" o "stagionati", all'interno e all'esterno, in malta bastarda o premiscelati, prima della pitturazione o dell'applicazione di rivestimenti colorati.
- Finitura di intonaci "freschi" o "stagionati" premiscelati ed in malta bastarda a parete e a soffitto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planitop 545 è una rasatura premiscelata monocomponente a granulometria finissima di colore bianco, ad indurimento normale, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati, 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 545** con acqua, possiede un elevato potere adesivo ed, inoltre, è caratterizzata da un'ottima scorrevolezza che consente una facile applicazione a spatola metallica ed una veloce rifinitura.

Planitop 545 può essere applicato in uno spessore massimo di 3 mm. Le finiture colorate possono essere applicate, in buone condizioni climatiche, dopo 4 settimane dalla stesura di **Planitop 545** impiegando uno dei prodotti delle linee **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor Colorite** o **Dursilite**. Quest'ultimo prodotto può essere utilizzato per la decorazione di superfici interne o esterne purchè parzialmente coperte e protette dall'esposizione diretta della luce solare e dalla pioggia.

Planitop 545 è classificata secondo la normativa europea EN 998-1 come rasatura tipo GP ("Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni") di categoria CS II.

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Planitop 545** per rasature di spessore superiore a 3 mm.
- Non applicare **Planitop 545** con temperatura inferiore a +5°C e superiore a +35°C.
- Non aggiungere cemento, calce, additivi o aggregati a **Planitop 545**.
- Non utilizzare **Planitop 545** su superfici verniciate o rivestite con tonachini plastici (impiegare **Planitop 200**, **Planitop 207** o **Planitop 210**).
- Non utilizzare direttamente su superfici in gesso o anidrite; su intonaci a base gesso applicare preventivamente una mano di **Primer G**.
- Non applicare **Planitop 545** su superfici sporche o friabili.
- Non utilizzare **Planitop 545** nelle giornate con forte vento e quando le superfici sono soggette a irraggiamento solare diretto.
- Non applicare su intonaci deumidificanti (utilizzare una rasatura della linea **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 in cui 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 545** 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 6,8-7,2 litri di acqua ed aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il contenuto di un sacco da 20 kg di **Planitop 545**. 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. 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 3 minuti e di rimescolarlo brevemente 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.

I supporti assorbenti, come intonaci o calcestruzzi, devono essere preventivamente inumiditi con acqua. La finitura superficiale di **Planitop 545** può essere eseguita con la stessa spatola metallica 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 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**, **Colorite** o **Dursilite**. Quest'ultimo prodotto può essere utilizzato solo per la decorazione di superfici interne o esterne purchè parzialmente coperte e protette.

PULIZIA

A causa dell'elevata adesione di **Planitop 545** si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che il prodotto faccia presa.

Dopo la presa di **Planitop 545** la pulizia può essere fatta solo meccanicamente.

COLORE

Bianco.

CONSUMO

Circa 1,3 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi da 20 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Planitop 545, conservato nelle confezioni 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 545 contiene cemento che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazione in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Si raccomanda di 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 545: rasatura cementizia a tessitura finissima per intonaci interni ed esterni, conforme ai requisiti delle norma EN 998-1 classificata come GP di categoria CS II			
DATI TECNICI (valori tipici)			
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
Consistenza:	polvere		
Colore:	bianco		
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	< 0,1		
Massa volumica apparente (kg/m ³):	950		
Residuo solido (%):	100		
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)			
Colore dell'impasto:	bianco		
Rapporto dell'impasto:	100 parti di Planitop 545 con 34-36 parti di acqua (6,8-7,2 l di acqua per ogni sacco da 20 kg di prodotto)		
Consistenza dell'impasto:	tissotropica-spatolabile		
Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.700		
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C		
Durata dell'impasto (EN 1015-9):	circa 2 h		
Spessore massimo di applicazione (mm):	3		
Tempo minimo di attesa per la verniciatura con le finiture colorate delle linee Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolute, Colorite o Dursilite:	28 gg		
PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 35%: miscelazione secondo EN 1015-2)			
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) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥ 6)	Categoria CS II
Adesione al supporto (intonaco) (N/mm ²):	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,4 Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W 0 (non specificato) W 1 (≤ 0,40) W 2 (≤ 0,20)	Categoria W 0

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	≤ 12
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,38 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

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 PRODOTTO

Rasatura a tessitura finissima di intonaci irregolari e "stagionati", all'interno e all'esterno, prima di procedere alla tinteggiatura, mediante applicazione a spatola di rasante cementizio monocomponente di colore bianco a base di leganti speciali, aggregati selezionati a grana finissima, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere (tipo **Planitop 545** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo di 3 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola metallica.

Classificazione del prodotto:

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

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	100 parti di Planitop 545 con 34-36 parti di acqua (6,8-7,2 l di acqua per ogni sacco da 20 kg di prodotto)
Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.700
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 2 h (a +20°C)
Spessore massimo di applicazione (mm):	3
Tempo di attesa per la verniciatura:	28 gg

Caratteristiche meccaniche impiegando il 35% di acqua (miscelazione secondo EN 1015-2):

Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11) (N/mm ²):	Categoria CS II (da 1,5 a 5,0)
Adesione al supporto (intonaco) (EN 1015-12) (N/mm ²):	$\geq 0,4$ (Modo di rottura FP = B)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [kg/(m ² ·min. ^{0,5}):	Categoria W 0

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) (μ):	≤ 12
Conducibilità termica (EN 1745) ($\lambda_{10,dry}$) (W/m · K):	0,38
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	A1
Consumo (per mm di spessore) (kg/m ²):	circa 1,3

1185-6-2017-it

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

