

PLANITOP INTONACO ARMATO

Malta premiscelata bicomponente fibrorinforzata a elevata duttilità composta da calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-pozzolana, particolarmente indicata per la regolarizzazione di superfici in pietra, mattoni e tufo e per il rinforzo strutturale di paramenti esistenti anche senza l'ausilio di reti di rinforzo



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura di regolarizzazione di superfici in pietra, mattoni e tufo.
Rinforzo strutturale di elementi in muratura anche senza l'impiego di reti di rinforzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planitop Intonaco Armato è una malta bicomponente premiscelata, di colore chiaro, composta da calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa secondo una formula sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI. Miscelando i due componenti (polvere componente A e liquido componente B), si ottiene un impasto scorrevole che è possibile applicare su superfici verticali in uno spessore non superiore a 10 mm per mano.

Planitop Intonaco Armato, grazie al contenuto di resine sintetiche in dispersione acquosa, ha un elevato valore di adesione e, inoltre, dopo l'indurimento si ottiene uno strato compatto e tenace, impermeabile all'acqua e ai gas aggressivi dell'atmosfera ma permeabile al vapore.

I numerosi test condotti hanno dimostrato come l'impiego di **Planitop Intonaco Armato** consenta un incremento della resistenza a taglio e della capacità deformativa del pannello rinforzato paragonabili a quelli ottenibili con la tecnica della intonaco armato tradizionale con rete metallica o in FRP.

Planitop Intonaco Armato è classificabile, secondo la normativa europea EN 998-2, come malta da muratura di tipo M15 e in base alla norma EN 998-1 come intonaco tipo GP categoria CS IV, in quanto raggiunge una resistenza meccanica a compressione > 15 N/mm² (UNI EN 1015-11), pur essendo una malta composta da calce ed Eco-Pozzolana.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Planitop Intonaco Armato** con temperatura inferiore a +5°C.
- Non aggiungere cemento, inerti o altri additivi a **Planitop Intonaco Armato**.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

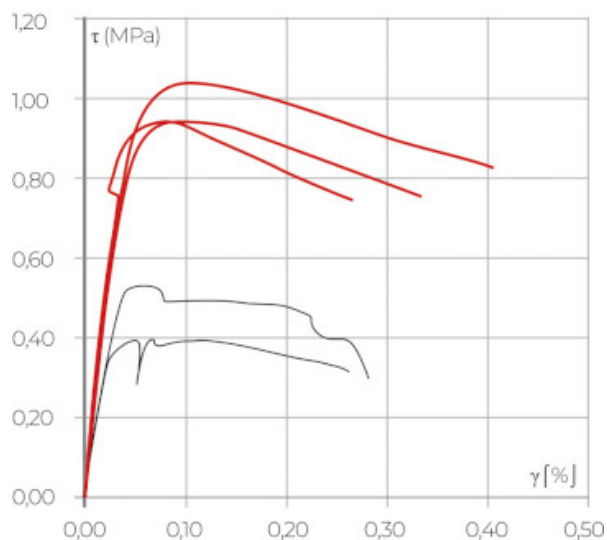
Per assicurare al sistema una buona adesione, particolare cura deve essere dedicata alla preparazione del supporto che deve essere perfettamente pulito, solido ed esente da parti friabili, polvere, oli e vecchie pitture. A questo proposito può essere molto adatta la sabbiatura o un energico lavaggio con acqua in pressione al fine di eliminare eventuali efflorescenze e sali solubili presenti sulla muratura. Procedere, quindi, al lavaggio della struttura con acqua. Bagnare fino ad ottenere un supporto saturo a superficie asciutta (s.s.a.). Nel caso di superfici molto assorbenti, si consiglia di primerizzare con **Primer 3296** diluito 1:1 con acqua.

Preparazione della malta

La preparazione di **Planitop Intonaco Armato** deve essere eseguita, a seconda dell'applicazione prescelta, con agitatore o in betoniera a bicchiere (applicazione manuale) nel caso di grossi quantitativi, o nel miscelatore dell'intonacatrice (per l'applicazione a macchina).

Nel caso di applicazione manuale, versare il componente B (liquido) in idoneo recipiente pulito, aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere). Mescolare accuratamente **Planitop Intonaco Armato** 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.

Nel caso in cui, invece, la malta sia applicata a spruzzo, è necessario utilizzare macchine intonacatrici a miscelazione separata.



Linea nera: pannello muratura non rinforzato.
Linea rossa: pannello muratura rinforzato con Planitop Intonaco Armato su entrambi i lati

Applicazione della malta

Applicazione con spatola metallica piana (o con intonacatrice) di uno strato uniforme di ca. 5 mm per mano di **Planitop Intonaco Armato**, per uno spessore totale massimo di circa 15 mm.

Finitura della malta

Dopo l'applicazione di **Planitop Intonaco Armato**, nel caso si desideri una finitura più fine utilizzare uno dei prodotti della gamma MAPEI tipo **Mape-Antique Intonaco NHL** a base di calce ed Eco-Pozzolana, esente da cemento.

L'eventuale rivestimento protettivo può essere eseguito, dopo l'indurimento completo della finitura utilizzata con **Elastocolor Pittura** (vernice elastica protettiva e decorativa a base di resine acriliche in dispersione acquosa) previa applicazione di **Elastocolor Primer** (fondo fissativo a solvente ad alta penetrazione) o mediante l'utilizzo di prodotti della gamma **Silexcolor**, a base di silicati o **Silancolor**, a base di resina silconica.

Tutti i rivestimenti sono disponibili in un'ampia gamma di colori ottenibili con il sistema tintometrico **ColorMap®**.



Prima mano di Planitop Intonaco Armato



Seconda mano di Planitop Intonaco Armato

NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA MESSA IN OPERA

Dopo l'applicazione, **Planitop Intonaco Armato**, su supporti assorbenti, in condizioni di clima particolarmente secco, caldo o ventilato deve essere stagionato con cura ed è consigliabile proteggere la superficie dall'evaporazione rapida della parte liquida.

PULIZIA

A causa dell'alta adesione di **Planitop Intonaco Armato** anche sul metallo, si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa. Dopo la presa la pulizia può essere fatta solo meccanicamente.

CONSUMO

1,8 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Unità da 30 kg:
· componente A: sacchi da 25 kg;
· componente B: taniche da 5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Planitop Intonaco Armato componente A, conservato negli imballi originali in luogo asciutto ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

Planitop Intonaco Armato componente B ha un tempo di conservazione di 24 mesi.

Conservare entrambi i componenti ad una temperatura non inferiore a +5°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

Planitop Intonaco Armato: malta cementizia bicomponente fibrorinforzata a elevata duttilità per il rinforzo strutturale e la regolarizzazione di superfici conforme ai requisiti della EN 998-1 categoria CS IV e della EN 998-2 classe M15

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

COMPONENTE A:

Aspetto:	polvere			
Colore:	chiaro			
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.400			
Diametro massimo aggregato (mm):	1,5			
Contenuti di cloruri (EN 1015-17) (%) (requisito minimo: ≤ 0,05%):	< 0,05			
COMPONENTE B:				
Aspetto:	liquido fluido			
Colore:	bianco			
Massa volumica apparente (g/cm ³):	1,02			
Residuo solido (%):	10			
Contenuti di cloruri (EN 1015-17) (%) (requisito minimo: ≤ 0,05%):	< 0,05			
DATI APPLICATIVI				
Rapporto dell'impasto:	25 kg di Planitop Intonaco Armato componente A con 5 kg di Planitop Intonaco Armato componente B			
Consistenza dell'impasto:	fluida-spatolabile			
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.800			
Spessore di applicazione (mm):	circa 5 mm per mano			
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C			
Durata dell'impasto (a +20°C):	ca. 1 h			
Tempo di presa (inizio-fine):	10 h / 20 h			
PRESTAZIONI FINALI (20% componente B)				
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1	Requisiti in accordo alla EN 998-2	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5)	da Classe M1 (> 1 N/mm ²) a Classe M d (d ≥ 25 N/mm ² o multipli di 5)	> 15 (Categoria CS IV) (Classe M15)
		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)	non richiesto	≥ 0,8 Modo di rottura (FP) = B

Resistenza iniziale a taglio (N/mm ²):	EN 1052-3	non richiesto	valore tabulato	0,15
Modulo elastico a compressione (GPa):	EN 13412	non richiesto	non richiesto	8,000
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	W _C 0 non specificato W _C 1 ≤ 0,40 W _C 2 ≤ 0,20	valore dichiarato	Categoria W _C 2 ≤ 0,2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	–	≤ 60
Conducibilità termica (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	valore tabulato	0,66 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	Euroclasse	A2, s1 - d0

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

Ripianatura di irregolarità di superfici in pietra, mattoni e tufo e realizzazione di rinforzo strutturale di paramenti in muratura, mediante applicazione di una malta premiscelata fibrorinforzata bicomponente ad elevata duttilità di colore chiaro, composta da calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana, additivata con lattice con un contenuto di materia prima riciclata pari ad almeno il 30% (tipo **Planitop Intonaco Armato** della MAPEI S.p.A.) in uno spessore di 5 mm per strato.

Classificazione materiale:

- malta da muratura tipo G categoria M15;
- malta da intonaco tipo GP categoria CS IV.

Caratteristiche materiale:

Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.800
Spessore di applicazione (mm):	circa 5 mm per mano
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	ca. 1 h (a +20°C)
Resistenza a compressione 28 gg (UNI EN 1015-11) (N/mm ²):	> 15
Resistenza a taglio iniziale (N/mm ²):	0,15
Modulo elastico a compressione (UNI EN 13412) (GPa):	8,000
Adesione al supporto 28 gg (UNI EN 1015-12) (N/mm ²):	≥ 0,8

1207-1-2020-it

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

