

MAPE-ANTIQUE RINZAFFO

Malta da rinzaffo traspirante, resistente ai sali, a base di calce ed ECO-POZZOLANA, esente da cemento, da applicare come primo strato nella realizzazione di intonaci deumidificanti, traspiranti e “strutturali”



PRODOTTI A CO₂ INTERAMENTE COMPENSATA

Mape-Antique Rinzaffo fa parte della linea di prodotti CO₂ Fully Offset in the Entire Life Cycle. Le emissioni di CO₂ misurate lungo il ciclo di vita dei prodotti della linea Zero per l'anno 2024 tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono compensate con l'acquisto di crediti di carbonio certificati per supportare progetti di protezione delle foreste. Un impegno per il pianeta, le persone e la biodiversità. Per maggiori dettagli sul calcolo delle emissioni e sui progetti di mitigazione climatica, finanziati tramite i crediti di carbonio certificati, visita la pagina zero.mapei.it.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare, di edifici esistenti, anche di pregio storico ed artistico.

Risanamento di murature degradate dall'azione disgregante causata da concentrazioni saline.

Ricostruzione di vecchi intonaci a base calce, degradati dagli agenti atmosferici e dalle condizioni ambientali, nonché dal passare del tempo.

Realizzazione di intonaci traspiranti e “strutturali”, qualora la muratura risulti meccanicamente debole o particolarmente difficile.

Alcuni esempi di applicazione

Mape-Antique Rinzaffo deve essere utilizzato come primo strato, nella realizzazione di:

- intonaci deumidificanti macroporosi, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti interessate da umidità di risalita capillare.
- Intonaci deumidificanti su murature in pietra, mattoni, tufo e miste dove sono presenti efflorescenze saline.
- Intonaci deumidificanti su murature poste in zone lagunari o in prossimità del mare.
- Intonaci deumidificanti o ricostruzione di quelli esistenti a base calce, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste di edifici, anche di pregio storico ed artistico, sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali.
- Intonaci traspiranti e “strutturali” su murature particolarmente difficili come, ad esempio, quelle in pietra e miste, oppure porose o meccanicamente deboli.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mape-Antique Rinzaffo è una malta premiscelata in polvere da rinzaffo, esente da cemento, composta da calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi e microfibre, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. In accordo alla norma EN 998-1, il prodotto è classificato come GP: “Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni”, di Categoria CS IV.

Mape-Antique Rinzafo, dopo la miscelazione con acqua, da effettuarsi con una intonacatrice a miscelazione continua o in betoniera, si trasforma in una malta da rinzafo traspirante resistente ai sali di consistenza semifluida, facilmente lavorabile a macchina o a cazzuola, sia su superfici verticali che a soffitto.

Mape-Antique Rinzafo, applicato come primo strato nella realizzazione di intonaci deumidificanti, traspiranti e "strutturali", consente di migliorarne l'adesione, uniforma l'assorbimento del supporto e rallenta il trasferimento dei sali.

Le malte confezionate con **Mape-Antique Rinzafo** possiedono caratteristiche molto simili, in termini di resistenza meccanica, modulo elastico e porosità, a quelle delle malte a base di calce, calce-pozzolana o calce idraulica, impiegate originariamente nella costruzione degli edifici.

Rispetto a tali malte, però, **Mape-Antique Rinzafo** presenta delle proprietà che rendono il prodotto resistente alle diverse aggressioni chimico-fisiche come, ad esempio, alla presenza di sali solubili, ai cicli di gelo-disgelo, all'azione dilavante delle acque piovane, alla reazione alcali-aggregato ed alla comparsa di fessure da ritiro plastico.

Nel caso in cui si dovesse intervenire sulle murature di locali interni, interessate da elevati quantitativi di umidità e nei periodi freddi, è necessario prevedere un tempo di stagionatura del prodotto molto più lungo rispetto a quello normale, in quanto la presa e l'indurimento di **Mape-Antique Rinzafo** risulterebbero decisamente rallentati. Durante questa fase e solamente nelle condizioni sopra descritte, il prodotto potrebbe emettere un odore temporaneamente alterato e assumere una colorazione verdastra disomogenea a zone. Entrambi questi fattori, però, scompariranno progressivamente in modo irreversibile, durante la fase di "asciugamento" sia della malta sia della muratura, facendo assumere al prodotto il suo caratteristico colore chiaro.

Nella tabella dei dati tecnici (nelle sezioni Dati Applicativi e Prestazioni Finali) sono riportati alcuni valori tipici, legati alle principali caratteristiche sia allo stato fresco che indurito di **Mape-Antique Rinzafo**.

AVVISI IMPORTANTI

- In presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, applicare sempre **Mape-Antique Rinzafo** in uno strato di ca. 5 mm di spessore, prima di realizzare l'intonaco deumidificante macroporoso (**Mape-Antique MC** o **Mape-Antique LC**, miscelato con aggregati di opportuna granulometria).
- In presenza di murature particolarmente difficili come, ad esempio quelle in pietra e miste, oppure porose o meccanicamente deboli, utilizzare **Mape-Antique Rinzafo** come primo strato, al fine sia di migliorare l'adesione dell'intonaco applicato successivamente, che di uniformare l'assorbimento della muratura.
- Non utilizzare **Mape-Antique Rinzafo** come malta da colare entro cassero (impiegare **Mape-Antique LC**, miscelato con aggregati di opportuna granulometria).
- Non utilizzare **Mape-Antique Rinzafo** come boiaccia consolidante da iniettare nelle strutture (impiegare **Mape-Antique I** o **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **Mape-Antique Rinzafo** per realizzare intonaci.
- Non utilizzare **Mape-Antique Rinzafo** per realizzare allettamenti (impiegare **Mape-Antique Allettamento** o **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **Mape-Antique Rinzafo**.
- Si consiglia di effettuare delle analisi preliminari sulla muratura esistente, al fine di stabilire la concentrazione dei sali presenti al suo interno.
- Non applicare **Mape-Antique Rinzafo** con temperature inferiori a +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

Composizione dell'impasto:	100 kg di MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO 25-27,5 kg di acqua
Spessore di applicazione:	5 mm
Temperatura di applicazione permessa:	Temperatura ambiente e substrato da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 1 h

Preparazione del supporto

In presenza di una muratura soggetta a umidità di risalita capillare e sali solubili, rimuovere completamente gli intonaci degradati, manualmente o con attrezzi meccanici, per un'altezza di ca. 50 cm al di sopra della zona in cui si è manifestato il degrado e, comunque, per un'altezza non inferiore al doppio dello spessore del muro. Rimuovere, anche, tutto il materiale incoerente, friabile, polvere, muffe e quant'altro possa pregiudicare

l'adesione di **Mape-Antique Rinza**ffo, fino a ottenere un supporto pulito, sano e compatto. Procedere, quindi, al lavaggio con acqua a bassa pressione della muratura, al fine di eliminare eventuali efflorescenze e sali solubili presenti sulla superficie. All'occorrenza, ripetere più volte quest'ultima operazione.

Eventuali vuoti o discontinuità presenti nella muratura dovranno essere ripristinate tramite la tecnica della "rincocciatura" o dello "scuci-cuci", impiegando **Mape-Antique MC** o **Mape-Antique Allettamento** o **Mape-Antique Strutturale NHL**, insieme a pietre, mattoni o tufo aventi caratteristiche corrispondenti, quanto più possibile, a quelle dei materiali originari.

Procedere alla saturazione con acqua del supporto, al fine di impedire che il substrato possa sottrarre acqua alla malta, pregiudicandone le caratteristiche prestazionali finali. L'acqua libera in eccesso dovrà essere eliminata, in modo che la muratura risulti satura di acqua, ma con la superficie asciutta (condizione di s.s.a.). Per facilitare e accelerare tale operazione può essere utilizzata aria compressa. Qualora il supporto non possa essere saturato con acqua è consigliabile, comunque, inumidirlo, per consentire la corretta adesione delle malte impiegate.

Applicare sempre **Mape-Antique Rinza**ffo in uno spessore di ca. 5 mm, a totale copertura del supporto, prima della stesura dell'intonaco deumidificante. In presenza di murature miste, con un "fuori piombo" superiore ai 4-5 cm e, quindi, con uno spessore dell'intonaco non omogeneo, è consigliabile posizionare una rete metallica zincata a maglia 5 x 5 cm, Ø 2 mm, prima dell'applicazione di **Mape-Antique Rinza**ffo. Tale rete dovrà essere fissata alla muratura esistente, tramite chiodatura, tassellatura o fissaggio chimico (tipo **Mapefix VE SF**) e distanziata dal supporto, in modo tale da risultare nella mezzera dello spessore totale dell'intonaco.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **Mape-Antique Rinza**ffo deve essere eseguita in betoniera a bicchiere, qualora il prodotto venga applicato a cazzuola, oppure con intonacatrice a miscelazione continua, se si dovesse preferire l'applicazione a macchina. Per intonacare ampie superfici, sebbene il prodotto si presti a essere impiegato anche manualmente, è preferibile l'applicazione a macchina della malta, in quanto si ottengono maggiori rese. Piccoli quantitativi possono essere preparati con trapano elettrico munito di agitatore, a basso numero di giri. È sconsigliata, invece, la miscelazione del prodotto a mano.

Le indicazioni per la preparazione dell'intonaco destinato al confezionamento dei campioni per prove di laboratorio sono riportate nella sezione DATI TECNICI.

Applicazione del prodotto

Applicazione con intonacatrice

Versare il contenuto dei sacchi di **Mape-Antique Rinza**ffo nella tramoggia della macchina a miscelazione continua, regolando il flussometro acqua a circa 440-460 l/h, in funzione del tipo di polmone (rotore/statore) in uso, fino ad ottenere una consistenza "semifluida".

L'applicazione della malta può essere realizzata con intonacatrici a ciclo continuo monofase e trifase dotate di polmone (rotore/statore) adatto al diametro massimo nominale dell'aggregato presente nella malta, riportato sulla TDS del prodotto.

Nota: a seconda delle condizioni riscontrabili al momento dell'applicazione del prodotto e della macchina intonacatrice utilizzata, si possono rilevare delle variazioni ai dati riportati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) presente in questa Scheda Tecnica.

Applicare **Mape-Antique Rinza**ffo in un unico strato di ca. 5 mm di spessore, a totale copertura del supporto da intonacare, partendo dalla parte bassa della muratura.

Si consiglia di "rinzaffare" la muratura da una distanza di ca. 20 cm, in modo che il prodotto venga steso uniformemente. Dopo l'applicazione, non pressare o lisciare la malta. Attendere il "rapprendimento" di **Mape-Antique Rinza**ffo, prima di procedere con l'applicazione dell'intonaco prescelto, deumidificante, traspirante o "strutturale".

Per quanto **Mape-Antique Rinza**ffo contenga dei prodotti che contrastano la comparsa di microfessure è buona norma applicare la malta quando la parete da ripristinare non risulti esposta direttamente ad irraggiamento solare ed al vento. In questi casi, così come nei periodi dell'anno caratterizzati da temperature elevate e/o particolarmente ventilati, è opportuno nebulizzare acqua sulla superficie o impiegare altri sistemi, che impediscano la rapida evaporazione dell'acqua d'impasto.

Applicazione a cazzuola

Dopo aver introdotto in betoniera il minimo quantitativo di acqua pulita (5 litri per ogni sacco da 20 kg di **Mape-Antique Rinza**ffo), aggiungere lentamente e con flusso continuo la polvere. Mescolare per ca. 3 minuti e verificare che l'impasto sia ben amalgamato, omogeneo e privo di grumi, avendo cura di staccare dalle superfici della betoniera la polvere non perfettamente dispersa. Aggiungere eventualmente altra acqua fino

ad un totale massimo di 5,5 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente. Completare quindi la miscelazione di **Mape-Antique Rinzafo**, mescolando l'impasto per altri 2-3 minuti, a seconda dell'efficacia del mescolatore, in modo da ottenere un impasto omogeneo, "plastico" e tissotropico. Applicare **Mape-Antique Rinzafo** a cazzuola, in uno spessore di ca. 5 mm, a totale copertura del supporto da intonacare, partendo dalla parte bassa della muratura.



Muratura in mattoni dopo la rimozione dell'intonaco degradato



Preparazione di Mape-Antique Rinzafo



Applicazione di Mape-Antique Rinzafo



Particolare di Mape-Antique Rinzafo

PULIZIA

La malta non ancora indurita può essere asportata dagli attrezzi con acqua. Dopo l'indurimento, la pulizia risulta difficoltosa e può essere fatta solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchi da 20 kg.

CONSUMO

7,5 kg/m² (per 5 mm di spessore).

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare **Mape-Antique Rinzafo** per 12 mesi in luogo coperto ed asciutto, negli imballi originali non aperti.

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.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Definizione secondo EN 998-1:	GP
Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1):	2,5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Rapporto dell'impasto:	100 parti in peso di MAPE-ANTIQUE RINZAFFO con 26% di acqua
Preparazione dell'impasto:	Miscelazione del prodotto in accordo alla norma EN 1015-2

CARATTERISTICHE DELL'IMPASTO FRESCO (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	bianco
Consistenza dell'impasto:	semifluido
Massa volumica dell'impasto:	1850 kg/m ³
Porosità della malta allo stato fresco (EN 1015-7):	6%

PRESTAZIONI FINALI

In accordo alle stagionature definite nei metodi di prova

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti EN 998-1 GP - CS IV	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione:	EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5 MPa) CS II (da 1,5 a 5,0 MPa) CS III (da 3,5 a 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	> 10 MPa Categoria CS II
Adesione al supporto:	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,7 MPa Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18	W _C 0 non specificato W _C 1 ≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5}) W _C 2 ≤ 0,20 kg/(m ² ·min ^{0,5})	Categoria W _C 1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	μ ≤ 30

Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$):	EN 1745	valore tabulato	0,73 W/m·K (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	E
Resistenza ai solfati:	-	Non richiesto	Elevata
Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua):	-	Non richiesto	Assenti

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. I dati dichiarati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) sono stati ottenuti in conformità ai metodi di prova e alle stagionature definiti nelle norme tecniche ivi riportate, con l'avvertenza pertanto che l'utilizzo di procedure o metodi di prova diversi da quelli indicati nella tabella potrebbe portare a valori differenti e che in tal caso resta esclusa qualsivoglia nostra responsabilità.

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.

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

607-2-2024-it

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

