

MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO

Malta da muratura resistente ai sali, a base di calce idraulica naturale ed ECO-POZZOLANA, esente da cemento, per la stilatura e l'allettamento di murature "faccia a vista"



PRODOTTI A CO₂ INTERAMENTE COMPENSATA

Mape-Antique Allettamento 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

Stilatura e allettamento traspiranti di murature portanti e di tamponamento "faccia a vista" in pietra, mattoni, tufo e miste, anche di pregio storico ed artistico, all'interno e all'esterno.
Realizzazione di nuove murature portanti e di tamponamento o ricostruzione di quelle esistenti.

Alcuni esempi di applicazione

- Realizzazione di nuove murature o risanamento di quelle esistenti, anche di pregio storico ed artistico, sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali.
- Stilatura dei corsi fra pietre, mattoni e tufo di murature "faccia a vista".
- Realizzazione di giunti di allettamento, anche "armati" con barre di acciaio o in materiale composito (tipo **Maperod**).
- Realizzazione di paramenti murari con una malta da muratura a prestazione garantita.
- Realizzazione di interventi di "rincocciatura" o di "scuci-cuci" in paramenti murari, dove sono presenti vuoti e/o discontinuità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mape-Antique Allettamento è una malta premiscelata in polvere da muratura, esente da cemento, composta da calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi, microfibre, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

In base alla norma EN 998-2, il prodotto è classificabile come G: "Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali", di Classe M 5, in quanto raggiunge una resistenza a compressione > 5 N/mm². **Mape-Antique Allettamento**, dopo la miscelazione con

acqua, da effettuarsi in betoniera, si trasforma in una malta da muratura resistente ai sali di consistenza plastico-tissotropica, facilmente lavorabile a cazzuola. Grazie alla sua composizione **Mape-Antique Allettamento** possiede un ritiro igrometrico bassissimo che riduce in modo drastico il rischio di comparsa di fessure sulla malta. Inoltre presenta delle proprietà che rendono il prodotto resistente alle diverse aggressioni chimico-fisiche come per esempio ai sali solubili, ai cicli di gelo-disgelo, all'azione dilavante delle acque piovane ed alla reazione alcali-aggregato.

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

AVVISI IMPORTANTI

- Non è possibile garantire l'uniformità di colore tra le diverse forniture di materiale per la natura delle materie prime impiegate; consigliamo quindi di ritirare il prodotto per il completamento delle lavorazioni, tutto nella stessa fornitura.
- **Mape-Antique Allettamento** deve essere applicato in uno spessore non inferiore a 5 mm.
- Non utilizzare **Mape-Antique Allettamento** come malta da colare entro cassero (impiegare **Mape-Antique Colabile**).
- Non utilizzare **Mape-Antique Allettamento** come boiacca consolidante da iniettare nelle strutture (impiegare **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** o **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **Mape-Antique Allettamento** per realizzare intonaci "armati" (impiegare **Mape-Antique NHL ECO Strutturale** o **Mape-Antique NHL ECO Strutturale 10**).
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **Mape-Antique Allettamento**.
- Non utilizzare prodotti che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **Mape-Antique Allettamento**. Impiegare trattamenti idrorepellenti come **Antipluviol S** o **Antipluviol W**.
- Non applicare **Mape-Antique Allettamento** con temperature inferiori a +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

Composizione dell'impasto:	100 kg di Mape-Antique Allettamento 18-20 kg di acqua
Spessore minimo applicabile:	5 mm
Spessore massimo applicabile per strato:	30 mm
Temperatura di applicazione permessa:	Temperatura ambiente e substrato da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 1h

Preparazione del supporto

Rimuovere manualmente o con attrezzi meccanici tutto il materiale incoerente, friabile, polvere, muffe e quant'altro possa pregiudicare l'adesione di **Mape-Antique Allettamento**, fino a ottenere un supporto pulito, sano e compatto. Asportare la malta di allettamento degradata e inconsistente presente tra i conci murari. 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. Qualora si renda necessario consolidare un supporto meccanicamente debole, stendere più mani di **Consolidante 8020** o di **Primer 3296** (consultare le relative schede tecniche).

Prima dell'applicazione di **Mape-Antique Allettamento** occorre procedere alla saturazione del supporto, al fine di impedire che quest'ultimo 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 di **Mape-Antique Allettamento**.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **Mape-Antique Allettamento** deve essere eseguita in betoniera a bicchiere. 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.

Dopo aver introdotto in betoniera il minimo quantitativo di acqua pulita (4,5 litri per ogni sacco da 25 kg di **Mape-Antique Allettamento**) aggiungere la polvere lentamente e con flusso continuo. 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 a un totale massimo di 5 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.

Completare quindi la miscelazione di **Mape-Antique Allettamento**, mescolando l'impasto per altri 2-3 minuti, a seconda dell'efficacia del mescolatore, in modo da ottenere un impasto omogeneo, "plastico" e tissotropico.

Le indicazioni per la preparazione della malta destinata al confezionamento dei campioni per prove di laboratorio sono riportate nella sezione DATI TECNICI.

Applicazione del prodotto

Mape-Antique Allettamento deve essere applicato a cazzuola. Nel caso in cui la malta venga impiegata per la stilatura delle murature "faccia a vista" stendere il prodotto tra i conci, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione. La malta in eccesso dovrà essere rimossa subito dopo la stesura, anche dagli elementi costruttivi della muratura. Eseguire eventualmente la spugnatura delle fughe con una spugna inumidita o con una spazzola di saggina. Nella realizzazione di murature "faccia a vista" creare il "letto di posa" e, successivamente, posare gli elementi costruttivi, esercitando una leggera pressione al fine di ottenere il corretto posizionamento degli stessi elementi. Asportare la malta in eccesso con una cazzuola.

Per quanto **Mape-Antique Allettamento** contenga dei prodotti che contrastano la comparsa di microfessure è buona norma applicare la malta quando la parete da ripristinare non risulti esposta direttamente a irraggiamento solare e vento. In questi casi, così come nei periodi dell'anno caratterizzati da temperature elevate e/o particolarmente ventilati, è opportuno curare la stagionatura della malta, soprattutto nelle prime 36-48 ore, nebulizzando acqua sulla superficie o impiegando altri sistemi che impediscano la rapida evaporazione dell'acqua d'impasto.



Rimozione della malta in eccesso



"Spazzolatura" dei giunti di malta



Rifinitura dei giunti di malta



Stilatura dei giunti di una muratura in pietra



Rifinitura della superficie con spazzola di saggina



Rifinitura della superficie con spugna

FINITURA

Qualora sia previsto un trattamento traspirante e idrorepellente, soprattutto per le murature particolarmente esposte all'azione della pioggia, attendere la completa stagionatura della malta e applicare **Antipluviol S o**

Antipluviol W, impregnanti a base di resine silossaniche, rispettivamente a solvente o in dispersione acquosa.

PULIZIA

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

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

COLORE

Mape-Antique Allettamento è disponibile in 4 colori:

Mape-Antique Allettamento	
TUFO	
CREMA	
AVORIO	
GRIGIO	

CONSUMO

16,5 kg/m² (per cm di spessore).

IMMAGAZZINAGGIO

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 del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Definizione secondo EN 998-2:	G
Consistenza:	polvere
Colore:	disponibile in 4 colori - Tufo, Crema, Avorio, Grigio
Dimensione massima dell'aggregato:	1,5 mm
Contenuto ioni cloruro secondo EN 1015-17: (requisito minimo secondo EN 998-2 $\leq 0,10\%$)	< 0,05 %

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Rapporto dell'impasto:	100 parti in peso di Mape-Antique Allettamento con 19% 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.)

Consistenza dell'impasto:	tissotropica
Massa volumica dell'impasto:	1950 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 998-2 G - M5	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione:	EN 1015-11	da classe M1 (≥ 1 N/mm ²) a classe M d ($d \geq 25$ N/mm ²) o multipli di 5	Classe M 5
Adesione al supporto:	EN 1015-12	non richiesto	$\geq 0,5$ MPa Modo di rottura (FP) = B
Resistenza iniziale a taglio:	EN 998-2 Appendice C	valore tabulato	0,15 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18	Valore dichiarato	$< 0,30$ kg/(m ² ·min ^{0,5})
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	non richiesto	15/35
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$):	EN 1745	valore tabulato	0,77 W/m·K (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1
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

614-8-2024 it-it (IT)

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

