



Mape-Antique Eco Rasante Civile

Malta da rasatura traspirante a tessitura fine, a base di calce idraulica naturale, per la finitura civile di intonaci



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura civile di intonaci deumidificanti macroporosi, nel risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare, di edifici esistenti, anche di pregio storico ed artistico.

Rasatura civile di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali".

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

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura civile di intonaci deumidificanti macroporosi a grana più grossa, all'interno e/o all'esterno.
- Finitura civile di nuovi intonaci o di quelli esistenti a base calce, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, anche di pregio storico ed artistico, sotto tutela delle Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio.
- Finitura civile di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali" a base calce, a grana più grossa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mape-Antique Eco Rasante Civile è una malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura fine, esente da cemento, composta da calce idraulica naturale (NHL 3,5 e NHL 5), sabbie naturali fini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R Plus), secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. In base alla norma EN 998-1, il prodotto è classificabile come GP: "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni", di Categoria CS II.

Mape-Antique Eco Rasante Civile, dopo la miscelazione con acqua, da effettuarsi in un idoneo recipiente pulito, si trasforma in una malta da rasatura traspirante a finitura civile, di consistenza plastica, facilmente lavorabile con una spatola metallica piana sia su superfici verticali che a soffitto.

Le malte confezionate con **Mape-Antique Eco Rasante Civile** possiedono caratteristiche molto simili, in termini di resistenza meccanica, modulo elastico e permeabilità al vapore, a quelle delle malte da rasatura a base di calce, calce-pozzolana o calce idraulica, impiegate originariamente nella costruzione degli edifici.

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 Eco Rasante Civile**.

AVVISI IMPORTANTI

- In presenza di strutture interessate da forte umidità di risalita capillare e da notevoli concentrazioni di sali solubili è preferibile l'utilizzo dei prodotti delle linee **Silexcolor** o **Silancolor** in alternativa a **Mape-Antique Eco Rasante Civile**.
- Attendere la completa stagionatura dell'intonaco prima dell'applicazione di **Mape-Antique Eco Rasante Civile**.
- **Mape-Antique Eco Rasante Civile** deve essere applicato in uno spessore massimo di 2 mm per ogni singola mano.
- Non utilizzare **Mape-Antique Eco Rasatura Civile** come boiaccia consolidante da iniettare nelle

strutture (impiegare **Mape-Antique I o Mape-Antique I-15 o Mape-Antique F21**).

- Non utilizzare **Mape-Antique Eco Rasante Civile** per realizzare intonaci.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **Mape-Antique Eco Rasante Civile**.
- Non utilizzare pitture o rivestimenti colorati a basso spessore che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **Mape-Antique Eco Rasante Civile** e, quindi, ostacolare l'evaporazione dell'umidità presente nella muratura. Impiegare i prodotti delle linee **Silexcolor o Silancolor**, pitture a base calce, trattamenti idrorepellenti come **Antipluviol S o Antipluviol W**.
- Non applicare **Mape-Antique Eco Rasante Civile** con temperature inferiori a +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici da rasare devono essere pulite, ben coese, prive di polvere e parti friabili. Si consiglia, inoltre, di effettuare la "rabottatura" degli intonaci nuovi con apposito attrezzo metallico, per asportare l'eventuale "lattime" superficiale, facilitando così l'adesione della rasatura ed evitando la formazione di bollicine di aria. Prima di procedere alla rasatura degli intonaci inumidire sempre i supporti.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **Mape-Antique Eco Rasante Civile** deve essere eseguita in un idoneo recipiente pulito utilizzando un trapano elettrico munito di agitatore a basso numero di giri. È sconsigliata, invece, la miscelazione del prodotto a mano. Dopo aver introdotto il minimo quantitativo di acqua pulita (5,5 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg di **Mape-Antique Eco Rasante Civile**), 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 pareti e dal fondo del recipiente la polvere non perfettamente dispersa. Aggiungere eventualmente altra acqua, fino ad un totale massimo di 6 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.

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

Applicazione del prodotto

Stendere un primo strato uniforme di **Mape-Antique Eco Rasante Civile**, in uno spessore non superiore a 2 mm per ogni singola mano, con una spatola metallica piana, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione e la fuoriuscita dell'aria intrappolata nelle porosità dell'intonaco. Applicare successive mani di prodotto non appena la rasatura sottostante incomincia a far presa. La finitura di **Mape-Antique Eco Rasante Civile** può

essere eseguita in senso rotatorio con un frattazzino di spugna, leggermente inumidito, poco prima che il prodotto inizi ad andare in presa. Nei periodi dell'anno caratterizzati da temperature elevate e/o particolarmente ventilati, è opportuno curare adeguatamente la stagionatura del prodotto.

Per quanto **Mape-Antique Eco Rasante Civile** possa essere applicato su qualsiasi tipo di intonaco a base calce, anche su quelli deumidificanti macroporosi, la tessitura fine del prodotto tende a ridurre leggermente la permeabilità al vapore acqueo dell'intonaco. In presenza di murature interessate da elevati valori di umidità di risalita e sali solubili, preferire l'impiego di **Silexcolor Tonachino o Silancolor Tonachino**, rivestimenti colorati a basso spessore a base, rispettivamente, di silicati o silossani, previa applicazione del primer della corrispondente linea (**Silexcolor Primer o Silancolor Primer**).

FINITURA

La pitturazione di **Mape-Antique Eco Rasante Civile** o l'applicazione di altri tipi di finitura possono essere effettuate solo dopo la completa stagionatura della rasatura. Per la pitturazione delle superfici impiegare **Silexcolor Pittura o Silancolor Pittura**, previa applicazione degli stessi primer sopradescritti.

Qualora non sia prevista alcuna decorazione degli intonaci, soprattutto di quelli particolarmente esposti all'azione della pioggia, è possibile proteggerli con un trattamento trasparente, traspirante ed idrorepellente, quale **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 fatta solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

COLORE

Nocciola chiaro.

CONSUMO

ca. 1,4 kg/m² (per mm 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

Mape-Antique Eco Rasante Civile contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con il sudore e altri fluidi del corpo, possono causare una reazione alcalina irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti e occhiali protettivi.

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.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Tipo di malta (EN 998-1):	GP - Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni
Aspetto:	polvere
Colore:	nocciola
Tipo di legante (EN 459-1):	NHL 3,5 e NHL 5
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (μm):	400
Massa volumica apparente (kg/m^3):	1.450
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

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

Rapporto dell'impasto:	100 parti di Mape-Antique Eco Rasante Civile con 22-24 parti di acqua (5,5-6 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Aspetto dell'impasto:	plastico
Massa volumica della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m^3):	1.700
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 60 min.
Spessore massimo applicabile per strato (mm):	2

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 23%)

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) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥ 6)	Categoria CS II
Adesione al supporto (N/mm^2):	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	$\geq 0,5$ Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità ($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$):	EN 1015-18	da Categoria W0 (non specificato) a Categoria W2 ($\leq 0,2$)	Categoria W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	≤ 12
Conduttività termica ($\lambda_{10,\text{dry}}$) ($\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$):	EN 1745	valore tabulato	0,45 (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	E

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.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI