

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE

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



PRODOTTI A CO₂ INTERAMENTE COMPENSATA

Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile 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, 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

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 e 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 e 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 NHL Eco Rasante Civile è una malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura fine, esente da cemento, a base di calce idraulica naturale e materiale riciclato, sabbie calcaree selezionate e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE ECT 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 NHL 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 NHL 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 NHL 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 NHL Eco Rasante Civile**.
- Attendere la completa stagionatura dell'intonaco prima dell'applicazione di **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**.
- **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** deve essere applicato in uno spessore massimo di 2 mm per ogni singola mano.
- Non utilizzare **Mape-Antique NHL Eco Rasante 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 NHL Eco Rasante Civile** per realizzare intonaci.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile**.
- Non utilizzare pitture o rivestimenti colorati a basso spessore che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **Mape-Antique NHL 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 NHL Eco Rasante Civile** con temperature inferiori a +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

Composizione dell'impasto:	100 kg di Mape-Antique NHL ECO Rasante Civile 22-24 kg di acqua
Spessore massimo applicabile per strato:	2 mm
Temperatura di applicazione permessa:	Temperatura ambiente e substrato da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	circa 1 h (a +20°C)

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 NHL 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 NHL 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 a un totale massimo di 6 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.

Completare quindi la miscelazione di **Mape-Antique NHL 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". 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

Stendere un primo strato uniforme di **Mape-Antique NHL 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.

Nel caso in cui **Mape-Antique NHL Eco Rasante Civile** venga utilizzato come rasatura di intonaci esistenti a base calce o calce-cemento, è consigliabile applicare il prodotto in due mani, interponendo tra la prima e la seconda mano **Mapenet 150**, rete di fibra di vetro alcali-resistente a maglia 4 x 4,5 cm, conforme alla guida ETAG 004.

La finitura di **Mape-Antique NHL 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 NHL 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 gamma (**Silexcolor Primer** o **Silancolor Primer**).

FINITURA

La pitturazione di **Mape-Antique NHL 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 e 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.

Livello A (Aticelca® 501): riciclabile con la carta in maniera efficace ed efficiente dal punto di vista tecnologico ed economico quando utilizzato, attraverso le tecnologie di produzione della carta attualmente più diffuse, in miscela con altre fibre secondarie ottenute dalla raccolta differenziata della carta. Il suo riciclo comporta uno scarto inferiore al 10%.

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

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:	nocciola
Dimensione massima dell'aggregato:	0,4 mm
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Rapporto dell'impasto:	100 parti in peso di Mape-Antique NHL ECO Rasante Civile con 23% 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:	tissotropico - spatolabile
Massa volumica dell'impasto:	1700 kg/m ³

PRESTAZIONI FINALI

In accordo alle stagionature definite nei metodi di prova

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti EN 998-1 GP - CS II	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)	Categoria CS II
Adesione al supporto:	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	$\geq 0,5$ MPa Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18	W _C 0 non specificato W _C 1 $\leq 0,40$ kg/(m ² ·min ^{0,5}) W _C 2 $\leq 0,20$ kg/(m ² ·min ^{0,5})	Categoria W _C 2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	$\mu \leq 15$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$):	EN 1745	valore tabulato	0,49 W/m·K (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	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. 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

639-11-2023-II-it

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

