

MAPE-ANTIQUE FC ULTRAFINE

Malta da rasatura traspirante a tessitura ultrafine, resistente ai sali, a base di calce ed ECO-POZZOLANA, esente da cemento, per la finitura liscia di intonaci



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura ultrafine di intonaci deumidificanti macroporosi, nel risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, di edifici esistenti, anche di pregio storico ed artistico. Rasatura ultrafine di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali". Rasatura ultrafine di intonaci a base calce, degradati dagli agenti atmosferici e dalle condizioni ambientali, nonché dal passare del tempo.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura liscia di intonaci deumidificanti macroporosi a grana più grossa, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili.
- Finitura liscia di intonaci deumidificanti a grana più grossa, realizzati su murature poste in zone lagunari o in prossimità del mare.
- Finitura liscia di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti a base calce, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, anche di pregio storico ed artistico, sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici e Ambientali.
- Finitura liscia di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali" a base calce, a grana più grossa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mape-Antique FC Ultrafine è una malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura ultrafine, esente da cemento, composta da calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 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 FC Ultrafine, dopo la miscelazione con acqua, da effettuarsi in un idoneo recipiente pulito, si trasforma in una malta da rasatura traspirante a finitura liscia, resistente ai sali di consistenza plastica, facilmente lavorabile con una spatola metallica piana sia su superfici verticali che a soffitto.

Le malte confezionate con **Mape-Antique FC Ultrafine** 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.

Rispetto a tali malte, però, **Mape-Antique FC Ultrafine** 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.

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 FC Ultrafine**.

AVVISI IMPORTANTI

- È sconsigliabile l'utilizzo di **Mape-Antique FC Ultrafine** su strutture interessate sia dalla forte presenza di umidità di risalita capillare che da notevoli concentrazioni di sali solubili (preferire l'impiego di **Mape-Antique FC Grosso** o dei prodotti delle linee **Silexcolor** o **Silancolor**).
- Attendere la completa stagionatura dell'intonaco prima dell'applicazione di **Mape-Antique FC Ultrafine**.
- **Mape-Antique FC Ultrafine** deve essere applicato in uno spessore massimo di 1 mm per ogni singola mano.
- Non utilizzare **Mape-Antique FC Ultrafine** come malta da colare entro cassero (impiegare **Mape-Antique LC**, miscelato con aggregati di opportuna granulometria).
- Non utilizzare **Mape-Antique FC Ultrafine** come boiaccia consolidante da iniettare nelle strutture (impiegare **Mape-Antique I** o **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **Mape-Antique FC Ultrafine** per realizzare intonaci.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **Mape-Antique FC Ultrafine**.
- Non utilizzare pitture o rivestimenti colorati a basso spessore che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **Mape-Antique FC Ultrafine** 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 FC Ultrafine** con temperature inferiori a +5°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

Composizione dell'impasto:	100 kg di Mape-Antique FC Ultrafine 30-32 kg di acqua
Spessore massimo applicabile per strato:	ca. 1 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 FC Ultrafine** deve essere eseguita in un idoneo recipiente pulito utilizzando, in quest'ultimo caso, 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 (6 litri di acqua per ogni sacco da 20 kg di **Mape-Antique FC Ultrafine**), 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 6,4 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente.

Completare quindi la miscelazione di **Mape-Antique FC Ultrafine**, mescolando l'impasto per altri 2-3 minuti, a seconda dell'efficacia del mescolatore, in modo da ottenere un impasto omogeneo, "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 FC Ultrafine**, in uno spessore massimo di 1 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 le successive mani di prodotto non appena la rasatura sottostante incomincia a far presa, fino a ottenere la finitura desiderata. Per ottenere un effetto "a specchio" lisciare **Mape-Antique FC Ultrafine**, una volta indurito, con una spatola metallica piana, leggermente inumidita. Nei periodi dell'anno caratterizzati da temperature elevate e/o particolarmente ventilati, è opportuno curare adeguatamente la stagionatura del prodotto.

Per quanto **Mape-Antique FC Ultrafine** possa essere applicato su qualsiasi tipo di intonaco a base calce, anche su quelli deumidificanti macroporosi, la tessitura ultrafine del prodotto tende a ridurre leggermente la permeabilità al vapore acqueo dell'intonaco. Preferire, in questi casi, l'impiego di **Mape-Antique FC Grosso** oppure 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**).



Stesura di un primo strato di Mape-Antique FC Ultrafine



Particolare della fase applicativa di Mape-Antique FC Ultrafine



Lisciatura del prodotto con spatola metallica piana



Stesura di un secondo strato di Mape-Antique FC Ultrafine

FINITURA

Mape-Antique FC Ultrafine deve essere applicato a completa stagionatura dell'intonaco sottostante. La pitturazione di **Mape-Antique FC Ultrafine** 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 base di 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 20 kg.

COLORE

Bianco.

CONSUMO

Ca. 1,3 kg/m² (per mm di spessore).

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo coperto e 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:	< 0,1 mm
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Rapporto dell'impasto:	100 parti in peso di Mape-Antique FC Ultrafine con 31% 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:	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)	2,5 MPa Categoria CS II
Adesione al supporto:	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,8 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 0

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore dichiarato	$\mu \leq 20$
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$):	EN 1745	valore tabulato	0,36 W/m·K (P = 50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A2 – s1, d0
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

617-11-2023-I-it

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

