MAPEI

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
EN 998-1
GP-CS IV
MAPEI
MALTA PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI

Mape-Antique FC Grosso

GEV-EMICODE EC 1 R Very low emission

CE EN 998-1

Malta da rasatura traspirante a tessitura grossa, resistente ai sali, a base di calce ed Eco-Pozzolana, per la finitura grossa di intonaci

CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura a grana grossa 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 a grana grossa di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali".
Rasatura a grana grossa di intonaci a base calce, degradati dagli agenti atmosferici e dalle condizioni ambientali, nonché dal passare del tempo.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura grossa di intonaci deumidificanti macroporosi, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili.
- Finitura grossa di intonaci deumidificanti, realizzati su murature poste in zone lagunari o in prossimità del mare.
- Finitura grossa 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 ed Ambientali.
- Finitura grossa di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali" a base calce.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mape-Antique FC Grosso è una malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura grossa, esente da cemento, composta da calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R), 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 IV.
Mape-Antique FC Grosso, dopo la miscelazione con acqua, da effettuarsi in un idoneo recipiente pulito, si trasforma in una malta da rasatura traspirante a finitura grossa, 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 Grosso** 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 Grosso** 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 Grosso**.

Mape-Antique FC Grosso

Applicazione di Mape-Antique FC Grosso

Applicazione di Mape-Antique FC Grosso

Rifinitura con frattazzino di spugna di Mape-Antique FC Grosso

AVVISI IMPORTANTI

- Attendere la completa stagionatura dell'intonaco prima dell'applicazione di **Mape-Antique FC Grosso**.
- **Mape-Antique FC Grosso** deve essere applicato in uno spessore massimo di 3 mm per ogni singola mano.
- Non utilizzare **Mape-Antique FC Grosso** come malta da colare entro cassero (impiegare **Mape-Antique LC**, miscelato con aggregati di opportuna granulometria).
- Non utilizzare **Mape-Antique FC Grosso** come boiacca consolidante da iniettare nelle strutture (impiegare **Mape-Antique I** o **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **Mape-Antique FC Grosso** per realizzare intonaci.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **Mape-Antique FC Grosso**.
- Non utilizzare pitture o rivestimenti colorati a basso spessore che possano modificare in modo sensibile la traspirabilità di **Mape-Antique FC Grosso** 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 Grosso** 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 FC Grosso** 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 (4,5 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg di **Mape-Antique FC Grosso**), 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 5 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente. Completare quindi la miscelazione di **Mape-Antique FC Grosso**, 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 FC Grosso**, in uno spessore non superiore a 3 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 FC Grosso** 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 mm, conforme alla guida ETAG 004.
La finitura di **Mape-Antique FC Grosso** 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.

FINITURA

Mape-Antique FC Grosso deve essere applicato a completa stagionatura dell'intonaco sottostante.
La pitturazione di **Mape-Antique FC Grosso** 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 dei *primer* della corrispondente linea (**Silexcolor Primer** o **Silancolor Primer**).
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

Bianco.

CONSUMO

Ca. 1,4 kg/m^2 (per mm di spessore).

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo coperto ed asciutto negli imballi originali non aperti.

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:	bianco
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (µm):	700
Massa volumica apparente (kg/m^3):	1.300
EMICODE:	EC1 R - a bassissima emissione
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)	
Rapporto dell'impasto:	100 parti di **Mape-Antique FC Grosso** con 18-20 parti di acqua (4,5-5 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Aspetto dell'impasto:	plastico
Massa volumica apparente 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):	3

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 19%)

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)	6 (Categoria CS IV)
		CS II (da 1,5 a 5,0)	
		CS III (da 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Adesione al supporto (N/mm^2):	EN 1015-12	valore dichiarato e Modo di rottura (FP)	≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m^2·min^{0,5})]:	EN 1015-18	da Categoria W 0 a Categoria W 2	Categoria W 2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (µ):	EN 1015-19	valore dichiarato	≤ 15
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,45
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	valore dichiarato dal produttore	Classe E
Resistenza ai solfati:	Saggio di Anstett	non richiesto	elevata
Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua):	/	non richiesto	assenti

Rifinitura con spugna di Mape-Antique FC Grosso

Mape-Antique FC Grosso

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mape-Antique FC Grosso contiene leganti idraulici speciali, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo possono provocare corrosione e danni oculari. Durante l'uso, indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico.
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.

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

GEV-EMICODE EC 1 R very low emission

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.

GREEN INNOVATION

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

VOCE DI PRODOTTO

Finitura grossa di intonaci deumidificanti macroporosi, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in zone lagunari o in prossimità del mare. Finitura grossa sia di intonaci di fondo traspiranti e "strutturali" a base calce, che di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, mediante applicazione con spatola metallica piana di malta premiscelata in polvere da rasatura a tessitura grossa, resistente ai sali, esente da cemento, composta da calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali grosse e speciali additivi a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R) (tipo **Mape-Antique FC Grosso** della MAPEI S.p.A.), in uno spessore max di 3 mm per ogni singola mano.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore:	bianco
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (μm):	700
Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m^3):	1.300
Resistenza ai solfati (Saggio di Anstett):	elevato
Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua):	assenti
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11) (N/mm^2):	6 (Categoria CS IV)
Adesione al supporto (EN 1015-12) (N/mm^2):	≥ 0,5 Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) [kg/(m^2·min^{0,5})]:	Categoria W 2
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (EN 1015-19):	≤ 15
Conducibilità termica (EN 1745) ($\lambda_{10,dry}$) (W/m·K):	0,45
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Classe E
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 60 min.
Spessore max applicabile per strato (mm):	3
Consumo (kg/m^2):	ca. 1,4 (per mm di spessore)

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

616-4-2016 (I)

MAPEI®
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI