



# Mape-Antique FC e Mape-Antique FC/R

**Malte fini prive di cemento, per la finitura a civile di intonaci deumidificanti applicati su murature in pietra, mattone e tufo**



## **CAMPI DI APPLICAZIONE**

**Mape-Antique FC** e **Mape-Antique FC/R** sono delle malte fini, rispettivamente di colore chiaro e cocchiopesto, da applicare su intonaci deumidificanti a tessitura più grossa per il risanamento di edifici, anche di interesse storico, in pietra, mattone e tufo degradati dall'umidità di risalita capillare.

## **Alcuni esempi di applicazione**

- Finitura di intonaci deumidificanti interni ed esterni realizzati con **Mape-Antique LC**, **Mape-Antique MC** e **Mape-Antique CC**.
- Rasatura per uniformare l'intonaco deumidificante, realizzato con **Mape-Antique LC**, **Mape-Antique MC** o **Mape-Antique CC**, con la finitura esistente.
- Finitura superficiale di intonaci a tessitura più grossa, per strutture in pietra o mattoni (murature, pilastri, volte, ecc.) di edifici anche di interesse storico.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** sono miscele in polvere di leganti idraulici speciali e sabbie naturali fini, rispettivamente di colore chiaro e cocchiopesto, totalmente prive di cemento. **Mape-Antique FC** è eventualmente pigmentabile durante l'impasto con tradizionali ossidi di ferro normalmente in commercio per gli impasti cementizi.

Le caratteristiche tecniche e le modalità di applicazione di **Mape-Antique FC/R** non differiscono da quelle indicate per **Mape-Antique FC**.

La miscelazione di **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** con acqua produce un impasto di consistenza plastica di facile ed affidabile applicazione per la finitura degli intonaci negli edifici storici.

**Mape-Antique FC** e **Mape-Antique FC/R**, in accordo alla Legge n° 595 del 26 maggio 1965 "Caratteristiche tecniche e requisiti dei leganti idraulici" e al Decreto Ministeriale del 31 agosto 1972 "Norme sui requisiti d'accettazione e modalità di prova degli agglomerati cementizi e delle calce idrauliche", possono essere definiti prodotti a base di calce idraulica.

Dopo 24 ore la concentrazione di calce nel **Mape-Antique FC** e **Mape-Antique FC/R** è irrilevante mentre nei normali leganti presenti sul mercato il tenore di calce libera resta elevata anche per anni.

Le malte confezionate con **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** risultano per colore, resistenza meccanica, modulo elastico e porosità, simili alle antiche malte a base di calce, calce e pozzolana o calce idraulica impiegate originariamente nelle costruzioni degli edifici storici.

Rispetto alle malte originarie le malte della linea **Mape-Antique** presentano una durabilità tale che le rende praticamente indistruttibili nei confronti dei vari agenti aggressivi naturali: azione delle acque piovane, cicli di gelo e disgelo, fessurazioni da ritiro plastico, reazioni alcali aggregato e, soprattutto, attacco dei sali solfatici spesso presenti nelle murature.

Le malte della linea **Mape-Antique** presentano le

# Mape-Antique FC Mape-Antique FC/R



Applicazione a spatola di Mape-Antique FC



Rifinitura a spugna del Mape-Antique FC



Rifinitura a frattazzo non appena Mape-Antique FC o Mape-Antique FC/R comincia a fare presa.

caratteristiche di porosità e di traspirabilità delle antiche malte a base di calce e pozzolana; ciò consente il lento e costante smaltimento dell'umidità di risalita.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** per boiacche consolidanti da iniettare nelle strutture (usare **Mape-Antique I** o **Mape-Antique F21**).
- Non utilizzare **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** per confezionare intonaci a tessitura grossa.
- Non aggiungere cemento o altri leganti (calce e gesso) e additivi a **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R**.
- Non rifinire la superficie di **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** con pitture che possono ostacolare l'evaporazione dell'umidità (usare **Silexcolor Pittura**, **Silexcolor Tonachino**, **Silexcolor Marmorino**, pitture a calce o silossaniche, **Antipluviol S**).
- Non applicare **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** con temperature inferiori a +5°C.
- Applicare **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** sul supporto pulito.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Prima di applicare **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** è necessario saturare con acqua il sottostante intonaco a tessitura più grossa (**Mape-Antique LC**, **Mape-Antique MC** e **Mape-Antique CC**), eliminando l'acqua in eccesso con aria compressa. Si può anche applicare le malte fini di **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** sul sottostante intonaco fresco non appena incomincia a far presa.

Per la preparazione della malta si introducono nella betoniera a bicchiere **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** e 5,75 l di acqua per sacco di prodotto.

Mescolare per 3 minuti ed amalgamare bene l'impasto, staccando la polvere non ancora dispersa dalle pareti e dalle pale della betoniera.

Aggiungere eventualmente altra acqua (fino ad un massimo di 6 l complessivi per sacco di prodotto) e mescolare ancora per altri 3 minuti.

La malta così ottenuta può essere applicata in spessore millimetrico a cazzuola o a frattazzo metallico.

Dopo la rasatura è consigliabile effettuare la rifinitura finale con frattazzo di spugna non appena **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** comincia a fare presa.

È sconsigliabile l'impiego di **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** quando la struttura è interessata da forte umidità di risalita ed in presenza di notevoli

concentrazioni di sali solubili. In questi casi preferire una finitura con **Silexcolor Tonachino** o con **Silexcolor Marmorino**, rivestimenti a base di silicati, disponibili in 34 colori.

Le rasature di **Mape-Antique FC** o **Mape-Antique FC/R** quando lo si desidera possono essere pitturate con **Silexcolor Pittura**, a base di silicati, anch'essa disponibile in 34 colori.

Per superfici particolarmente esposte all'azione della pioggia, qualora non sia richiesta alcuna colorazione, è possibile proteggere il supporto con un trattamento trasparente e traspirante, impiegando **Antipluviol S**, impregnante idrorepellente a base di resine silossaniche.

## CONSUMO

1,45 kg/m<sup>2</sup> (per mm di spessore).

## Pulizia

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

## CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore e altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina irritante per gli occhi e la pelle.

Usare guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## IMMAGAZZINAGGIO

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

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

## AVVERTENZE

*Le indicazioni 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.*

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta**

DATI TECNICI (valori tipici)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
<b>Aspetto:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	chiaro
<b>Massa volumica apparente (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1400
<b>Diametro massimo (mm):</b>	0,3
<b>Conservazione:</b>	12 mesi in luogo asciutto in imballi originali non aperti
<b>Classificazione di pericoli secondo Direttiva 99/45/CE:</b>	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di Sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza
<b>Voce doganale:</b>	3824 50 90
<b>PRESTAZIONI FINALI IN MALTA a +23°C e 50% U.R.</b>	
<b>Determinate miscelando il prodotto con acqua in betoniera da laboratorio. Rapporto dell'impasto:</b>	1 sacco da 25 kg con 5,75-6 l di acqua
<b>Composizione (kg/m<sup>3</sup>):</b> - Mape-Antique FC: - acqua:	ca. 1420 ca. 334
<b>Massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1650-1850
<b>Spandimento (%) (UNI 7044):</b>	80-100
<b>Resistenza meccanica a compressione (N/mm<sup>2</sup>):</b> - 7 gg - 28 gg	4-6 8-10
<b>Resistenza meccanica a flessione (N/mm<sup>2</sup>):</b> - 7 gg - 28 gg	0,5-1,0 1-1,5
<b>Modulo elastico dinamico (N/mm<sup>2</sup>):</b> - 7 gg - 28 gg	5.000-6.000 8.000-9.500
<b>Efflorescenze (semi-immersione in acqua):</b>	assenti
<b>Resistenza ai solfati (%):</b> (espansione a 30 gg di provini 40x40x160 mm stagionati per 28 gg con U.R. = 95% e T = +20°C ed immersi in soluzione solfatica al 10% di Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ):	< 0,02
<b>Colore:</b> - Mape-Antique FC: - Mape-Antique FC/R:	bianco cocciopesto

\* Nella tabella sono mostrati alcuni valori tipici delle caratteristiche allo stato fresco ed indurito della malta da finitura confezionata con **Mape-Antique FC**. Le caratteristiche tecniche e prestazionali di **Mape-Antique FC/R** sono identiche a quelle indicate per **Mape-Antique FC**.

**Mape-Antique FC**  
**Mape-Antique FC/R**



## VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura di intonaco deumidificante macroporoso, esente da cemento, eseguita a spatola, mediante applicazione di malta fine premiscelata, ad attività pozzolanica e solfato resistente di colore chiaro (tipo **Mape-Antique FC** della MAPEI S.p.A.) o di colore coccopesto (tipo **Mape-Antique FC/R** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore:	bianco o coccopesto
Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> ):	1650-1850
Spandimento (%) (UNI 7044):	80-100
Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> ):	8-10 (a 28 gg)
Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ):	1-1,5 (a 28 gg)
Modulo elastico dinamico (N/mm <sup>2</sup> ):	8.000-9.500 (a 28 gg)
Resistenza ai solfati (%):	< 0,02 (rispetto all'immersione in acqua) (espansione a 30 gg di provini 40x40x160 mm, stagionati per 28 gg con U.R. = 95% e T = +20°C ed immersi in soluzione solfatica al 10% di Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	1,45 (per mm di spessore)

(1) A.G. BETA



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

## SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DEL GRUPPO MAPEI (Qualità, Ambiente e Sicurezza)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SON BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI KIL. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com

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

605-2-2005