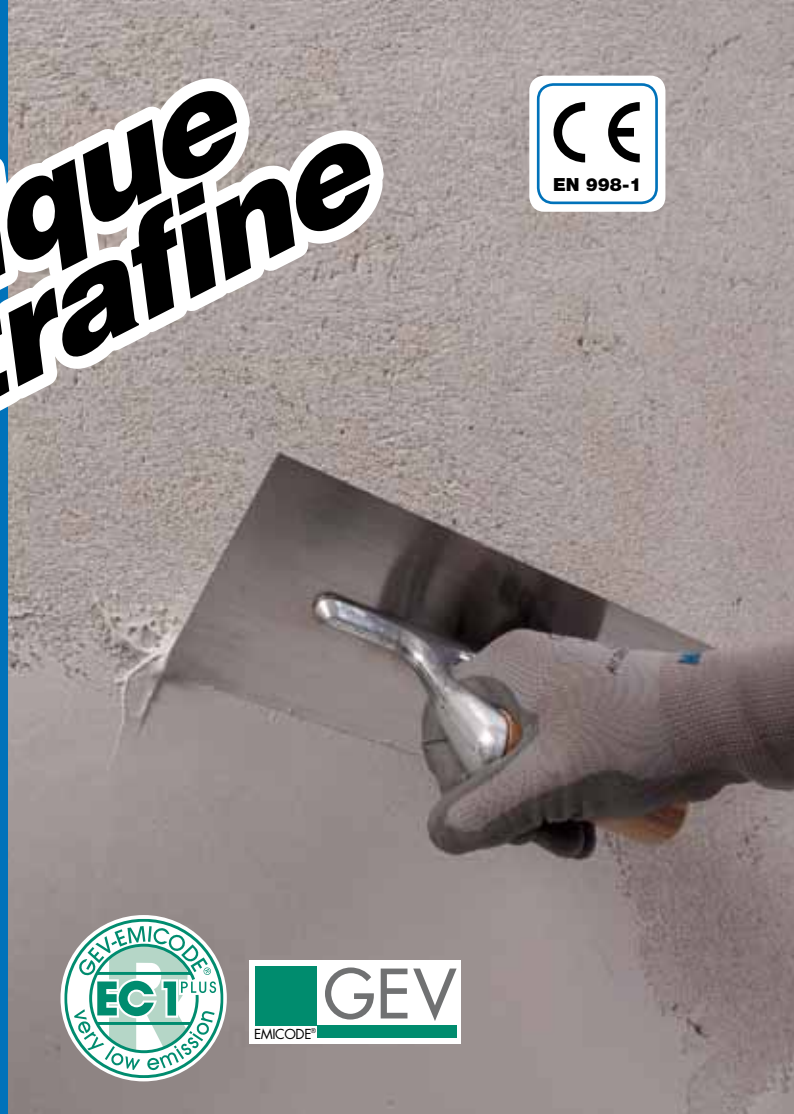




# Mape-Antique FC Ultrafine

**Velmi jemnozrnná  
vyhlazovací paropropustná  
malťová směs na bázi  
vápna a Eko-pucolánu  
odolná solím pro velmi  
hladkou povrchovou  
úpravu omítek**



## OBLASTI POUŽITÍ

Velmi jemnozrnná makroporézní odvlhčovací malťová směs s přírodním vzhledem pro opravy starého zdiva poškozeného přítomností vzlinající kapilární vlhkosti a rozpustných solí, včetně budov historické a umělecké hodnoty.

Velmi jemnozrnná povrchová úprava na propustných i zpevňujících omítkách.

Velmi jemnozrnná malťová směs na povrchovou úpravu vápenných omítek poškozených působením atmosférických vlivů, podmínkami prostředí nebo stárnutím.

## Některé příklady použití

- Hladká povrchová úprava hrubozrnných odvlhčovacích makroporézních omítek v interiéru i exteriéru při opravách zdiva poškozeného přítomností vzlinající kapilární vlhkosti a rozpustných solí.
- Hladká povrchová úprava hrubozrnných odvlhčovacích omítek na zdivu v oblastech lagun nebo v blízkosti moře.
- Hladká povrchová úprava nových odvlhčovacích omítek nebo oprava starých vápenných a/nebo poškozených omítek na zdivu z kamene, cihel, tufu a smíšeném zdivu, včetně umělecky a historicky hodnotných budov spadajících pod ochranu Památkového ústavu.
- Hladká povrchová úprava hrubozrnných paropropustných nebo zpevňujících omítek.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique FC Ultrafine je předem připravená malta

ve formě prášku bez obsahu cementu pro zhotovení omítek na bázi vápna, Eko-pucolánu, velmi jemných přírodních písků a speciálních přísad, s velmi nízkými emisemi organických těkavých látek (EMICODE EC1 R Plus) vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI. Tento výrobek je dle EN 998-1 klasifikován jako GP: "Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku", kategorie CS II.

Smícháním **Mape-Antique FC Ultrafine** ve vhodné čisté nádobě s vodou vznikne paropropustná malta plasticko-tixotropní konzistence s přírodním vzhledem, která se snadno nanáší ocelovým hladítkem na svislé povrchy i stropy.

Vlastnosti malty zhotovené s použitím **Mape-Antique FC Ultrafine** jako je mechanická pevnost, modul pružnosti a paropropustnost jsou velmi podobné malťovým směsím pro povrchovou úpravu na bázi vápna, vápna a pucolánu nebo hydraulického vápna, které se dříve používaly při stavbě budov. Ve srovnání s těmito typy malt má však **Mape-Antique FC Ultrafine** také vlastnosti, díky nimž je odolný proti různým agresivním chemicko-fyzikálním jevům, jako jsou mrazové cykly, výluhy způsobené dešťovou vodou, reakce alkalického kameniva a vznik trhlin způsobených plastickým smršťováním. Typické hodnoty jsou uvedeny v tabulce technických vlastností (viz Údaje pro použití a Výsledné vlastnosti).

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **Mape-Antique FC Ultrafine** se nedoporučuje na konstrukce se silnou vzlinající kapilární vlhkostí, která vede k vysoké koncentraci rozpustných solí (doporučujeme použít **Mape-Antique FC Grosso** nebo výrobky řady **Silexcolor** nebo **Silancolor**).

# Mape-Antique FC Ultrafine



Aplikace první vrstvy  
Mape-Antique FC  
Ultrafine



Způsob nanášení  
Mape-Antique FC  
Ultrafine



Vyhlazování výrobku  
ocelovým hladítkem

- Mape-Antique FC Ultrafine lze nanášet v tloušťce max. 1 mm v jednom pracovním kroku.
- Nepoužívejte Mape-Antique FC Ultrafine k lití do bednění (v takových případech použijte Mape-Antique LC smíchaný s kamenivem vhodné granulometrie).
- Nepoužívejte Mape-Antique FC Ultrafine na výrobu injektážních směsí ke zpevnění konstrukcí (použijte Mape-Antique I nebo Mape-Antique F21).
- Nepoužívejte Mape-Antique FC Ultrafine ke zhotovení jádrových (hrubých) omítek.
- Do Mape-Antique FC Ultrafine nikdy nepřidávejte žádné přísady, cement ani jiná pojiva (vápno, sádra).
- Nepoužívejte na Mape-Antique FC Ultrafine nevhodné tenkovrstvé nebo barevné nátěry, které by mohly negativně ovlivnit jeho propustnost a zamezit tak odpařování vlhkosti ze zdiva. Používejte výrobky řady Silexcolor nebo Silancolor, vápenné nátěry a hydrofobní výrobky jako jsou Antipluviol S nebo Antipluviol W.
- Nepoužívejte Mape-Antique FC Ultrafine při teplotě nižší než +5°C.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Povrchy určené k nanášení omítky musí být čisté, soudržné, pevné a zbavené prachu a volných částic. Doporučujeme také oškrábat povrch původní omítky vhodnou ocelovou škrabkou, aby se odstranilo zaschlé pojivové mléko a zvýšila se tím přídržnost omítky k podkladu a současně se omezila možnost tvorby vzduchových bublin při nanášení směsi. Před aplikací malty je nutné podklad vždy navlhčit.

### Příprava výrobku

Připravte Mape-Antique FC Ultrafine ve vhodné čisté nádobě s použitím nízkootáčkového míchacího zařízení. Ruční příprava výrobku se nedoporučuje. Po nalití minimálního množství čisté vody do nádoby (6 l na 20 kg pytel Mape-Antique FC Ultrafine) za stálého míchání pomalu přidávejte práškovou směs. Míchejte cca 3 minuty a zkontrolujte, zda je směs dobře promíchaná, homogenní a bez hrudek, a že na stěnách a dně nádoby nezůstal žádný nerozmíchaný prášek. Pokud je potřeba přidejte vodu až do celkového množství 6,4 l na jeden pytel, včetně záměsové vody přidané již na začátku míchání. Poté míchejte Mape-Antique FC Civile znovu další 2-3 minuty až vznikne homogenní, plastická a tixotropní směs.

### Nanášení výrobku

Hladkou ocelovou stěrkou naneste první rovnoměrnou vrstvu Mape-Antique FC Ultrafine do tloušťky 1 mm v jednom pracovním kroku. Maltovou směs stěrkou mírně přitlačte k podkladu, abyste zvýšili její přídržnost a vytlačili veškerý vzduch uzavřený v omítkě. Další vrstvy aplikujte, jakmile první vrstva začne tuhnout. Povrch Mape-Antique

FC Ultrafine je možné dokončit krouživým pohybem mírně navlhčeným houbovým hladítkem dřive, než výrobek začne tuhnout. V horkém a/nebo zvláště větrném počasí se musí vyzrávání malty věnovat zvláštní péče, především prvních 36-48 hodin po aplikaci. Povrch po zatuhnutí jemně mlžte vodou nebo použijte jiné systémy pro zamezení příliš rychlého odparu vody. Přestože lze Mape-Antique FC Ultrafine nanášet na jakýkoli typ vápenných omítek včetně makroporézních sanačních odvlhčovacích omítek, jemnozrná struktura tohoto výrobku má tendenci částečně snižovat paropropustnost systému. V těchto případech je vhodnější použít Mape-Antique FC Grosso nebo probarvenou omítkovou směs na bázi silikátů Silexcolor Tonachino nebo siloxanů Silancolor Tonachino, které se aplikují v tenkých vrstvách po předchozí aplikaci příslušných primerů (Silexcolor Primer a Silancolor Primer).

## KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Po úplném vyzrání omítky Mape-Antique FC Ultrafine lze povrch opatřit nátěrem nebo jinými výrobky pro konečnou povrchovou úpravu. Nátěrové hmoty Silexcolor Pittura nebo Silancolor Pittura lze nanášet po předchozí aplikaci příslušného primeru. Konstrukce vystavené dešti, nebo u kterých není požadována barevná dekorativní úprava, doporučujeme na povrchu ošetřit vysoce paropropustným nátěrem Antipluviol S, což je transparentní hydrofobní nátěr na bázi siloxanových pryskyřic v rozpouštědle nebo Antipluviol W, transparentní hydrofobní nátěr na bázi siloxanových pryskyřic ve vodní disperzi.

## Čištění

Před vytvrzením lze výrobek z nářadí odstranit vodou. Po vytvrzení je čištění obtížné a lze ho provádět pouze mechanicky.

## BALENÍ

Pytle 20 kg.

## BARVA

Bílá.

## SPOTŘEBA

1,3 kg/m<sup>2</sup> (mm tloušťky vrstvy).

## SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v krytých a suchých prostorách, v původních uzavřených obalech.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mape-Antique FC Ultrafine obsahuje speciální hydraulická pojiva, která mohou v kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolat dráždivou alkalickou reakci v očích a na kůži. Používejte ochranné rukavice a brýle. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### VLASTNOSTI VÝROBKU

<b>Typ malty (EN 998-1):</b>	GP: "Obyčejná malta pro vnitřní a vnější omítky"
<b>Konzistence:</b>	prášek
<b>Barva:</b>	bilá
<b>Maximální rozměry plniva (EN 1015-1) (<math>\mu\text{m}</math>):</b>	< 100
<b>Zdánlivá objemová hmotnost (<math>\text{kg}/\text{m}^3</math>):</b>	1 200
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus - velmi nízký obsah organických těkavých

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C a 50% rel. vlhkosti)

<b>Mísicí poměr:</b>	100 hmotnostních dílů <b>Mape-Antique FC Ultrafine</b> na 30-32 hmotnostních dílů vody (cca 6-6,4 l vody na každý 20 kg pytel výrobku)
<b>Konzistence směsi:</b>	plastická
<b>Objemová hmotnost směsi (EN 1015-6) (<math>\text{kg}/\text{m}^3</math>):</b>	1 700
<b>Přípustná teplota při zpracování:</b>	+5°C až +35°C
<b>Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):</b>	cca 60 minut
<b>Maximální tloušťka vrstvy pro nanášení (mm):</b>	cca 1

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (31% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky v souladu s EN 998-1	Vlastnosti výrobku
<b>Pevnost v tlaku po 28 dnech (<math>\text{N}/\text{mm}^2</math>):</b>	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5)	2,5 (Kategorie CS II)
		CS II (od 1,5 do 5,0)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV ( $\geq 6$ )	
<b>Přidrženost k podkladu (<math>\text{N}/\text{mm}^2</math>):</b>	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a způsob odtržení (FP)	$\geq 0,8$ Způsob porušení (FP)= B
<b>Koeficient kapilární absorpce vody [<math>\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})</math>]:</b>	EN 1015-18	od Kategorie W 0 do Kategorie W 2	Kategorie W 0
<b>Koeficient propustnosti vodních par (<math>\mu</math>):</b>	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	$\leq 20$
<b>Součinitel tepelné vodivosti (<math>\lambda_{10,\text{dry}}</math>) (<math>\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}</math>):</b>	EN 1745	tabulková hodnota	0,39
<b>Reakce na oheň:</b>	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcem	Třída E
<b>Odolnost proti síranům:</b>	zkouška Anstett	nepožadováno	vysoká
<b>Výkvět solí (částečné ponoření ve vodě):</b>	/	nepožadováno	nevyskytuje se



Aplikace druhé vrstvy  
Mape-Antique FC  
Ultrafine

**Mape-Antique  
FC Ultrafine**



VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

### UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí  
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Velmi hladká povrchová úprava hrubých sanačních odvlhčovacích makroporézních omítek v interiéru a/nebo exteriéru na opravu zdiva poškozeného přítomností vztlínající kapilární vlhkosti a rozpustnými solemi v oblastech lagun a v blízkosti moře. Přírodní povrchová úprava hrubozrnných propustných nebo zpevňujících omítek a nových odvlhčovacích omítek nebo starých vápenných omítek na zdivu z kamene, cihel, tuffu nebo na smíšeném zdivu aplikací předmíchané velmi jemnozrnné práškové směsi, odolné solím, bez obsahu cementu, na bázi vápna a Eko-pucolánu, velmi jemných přírodních písků a speciálních přísad s velmi nízkou hladinou emisí organických těkavých látek (EMICODE EC1 R Plus) (Mape-Antique FC Ultrafine, výrobce MAPEI S.p.A.) k nanášení hladkou ocelovou stěrkou v tloušťce max. 1 mm v jednom pracovním kroku.

Výrobek má následující výsledné vlastnosti:

Barva:	bílá
Maximální průměr kameniva (EN 1015-1) ( $\mu\text{m}$ ):	< 100
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ):	1 700
Odolnost proti síranům (zkouška Anstett):	vyšší
Výkvět solí (po částečném ponoření ve vodě):	nevyskytuje se
Pevnost v tlaku po 28 dnech (EN 1015-11) ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ):	2,5 (Kategorie CS II)
Přidrženost k podkladu (EN 1015-12) ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ):	$\geq 0,8$ způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ ] (EN 1015-18):	Kategorie W 0
Koeficient propustnosti vodních par (EN 1015-19) ( $\mu$ ):	$\leq 20$
Součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ ) ( $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$ ) (EN 1745):	0,39
Reakce na oheň (EN 13501-1):	Třída E
Přípustná pracovní teplota:	+5°C až +35°C
Zpracovatelnost čerstvé malty (EN 1015-9):	cca 60 min.
Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm):	1
Spotřeba ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ):	cca 1,3 (a mm tloušťky vrstvy)



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ