



# Mape-Antique FC Grosso

**Hrubozrnná paropropustná  
maltová směs na bázi  
vápna a Eko-pucolánu  
odolná solím pro  
hrubozrnnou povrchovou  
úpravu omítek**



## OBLASTI POUŽITÍ

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

Přírodní hrubozrnná povrchová úprava na paropropustných i zpevňujících omítkách.

Přírodní hrubozrnná maltová směs na povrchovou úpravu vápenných omítek poškozených působením atmosférických vlivů, podmínkami prostředí nebo stárnutím.

## Některé příklady použití

- Hrubozrnná povrchová úprava sanačních odvlhčovacích makroporézních omítek v interiéru i exteriéru při opravách zdiva poškozeného přítomností vzlinající kapilární vlhkosti a rozpustných solí.
- Hrubozrnná povrchová úprava jádrových (základních) sanačních odvlhčovacích omítek na zdivu v oblastech lagun nebo v blízkosti moře.
- Hrubozrnná povrchová úprava nových sanačních 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.
- Hrubozrnná povrchová úprava jádrových paropropustných nebo zpevňujících omítek.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mape-Antique FC Grosso** je předem připravená hrubozrnná vyrovnávací maltová směs bez obsahu cementu ve formě prášku na bázi vápna, Eko-pucolánu, přírodních písků, speciálních přísad a mikrovláken, s velmi nízkými emisemi organických těkavých látek (EMICODE EC1 R) 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 IV.

Smícháním **Mape-Antique FC Grosso** 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 Grosso**, jako je mechanická pevnost, modul pružnosti a paropropustnost jsou velmi podobné maltovým 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 Grosso** 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).

# Mape-Antique FC Grosso



Aplikace Mape-Antique  
FC Grosso



Aplikace Mape-Antique  
FC Grosso



Konečná úprava  
povrchu Mape-Antique  
FC Grosso houbovým  
hladítkem

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Mape-Antique FC Grosso lze nanášet v tloušťce max. 3 mm v jednom pracovním kroku.
- Nepoužívejte Mape-Antique FC Grosso k lití do bednění (v takových případech použijte Mape-Antique LC smíchaný s kamenivem vhodné granulometrie).
- Nepoužívejte Mape-Antique FC Grosso na výrobu injektážních směsí ke zpevnění konstrukcí (použijte Mape-Antique I nebo Mape-Antique F21).
- Nepoužívejte Mape-Antique FC Grosso ke zhotovení jádrových (hrubých) omítek.
- Do Mape-Antique FC Grosso nikdy nepřidávejte žádné přísady, cement ani jiná pojiva (vápno, sádra).
- Nepoužívejte na Mape-Antique FC Grosso 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 Grosso 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 Grosso ve vhodné čisté nádobě s použitím nízkootáčkového míchacího zařízení. Ruční příprava výrobku se nedoporučuje. Po nalití minimálního množství čisté vody do nádoby (4,5 l na 25 kg pytel Mape-Antique FC Grosso) 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 5 l na jeden pytel, včetně záměsové vody přidané již na začátku míchání. Poté míchejte Mape-Antique FC Grosso znovu další 2-3 minuty až vznikne homogenní, plastická a tixotropní směs.

### Nanášení výrobku

Hladkou ocelovou stěrkou naneste první rovnoměrnou vrstvu Mape-Antique FC Grosso do tloušťky 3 mm v jednom

pracovním kroku. Maltovou směs stěrkou mírně přitlačte k podkladu, abyste zvýšili její přídržnost a vytlačili veškerý vzduch uzavřený v omítce. Další vrstvy aplikujte, jakmile první vrstva začne tuhnout. Povrch Mape-Antique FC Grosso je možné dokončit krouživým pohybem mírně navlhčeným houbovým hladítkem dřívě, než výrobek začne tuhnout. V horkém a/nebo zvláště větrném počasí se musí vyzrání malty věnovat zvláštní péče, především prvních 36-48 hodin po aplikaci. Povrch po zatuhnutí jemně mžikte vodou nebo použijte jiné systémy pro zamezení příliš rychlého odparu vody.

## KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Po úplném vyzrání omítky Mape-Antique FC Grosso 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 povrch 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 25 kg.

## BARVA

Bílá.

## SPOTŘEBA

1,4 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 Grosso 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.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### VLASTNOSTI VÝROBKU

Typ malty (EN 998-1):	GP: "Obyčejná malta pro vnitřní a vnější omítky"
Konzistence:	prášek
Barva:	bilá
Maximální rozměry plniva (EN 1015-1) (μm):	600
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ):	1 300
EMICODE:	EC1 R - velmi nízké emise

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů <b>Mape-Antique FC Grosso</b> na 18-20 hmotnostních dílů vody (cca 4,5-5 l vody na každý 25 kg pytel výrobku)
Konzistence směsi:	plastická
Objemová hmotnost směsi (EN 1015-6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1 700
Přípustná teplota při zpracování:	+5°C až +35°C
Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):	cca 60 minut
Maximální tloušťka vrstvy pro nanášení (mm):	3

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (19% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky v souladu s EN 998-1	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5) CS II (od 1,5 do 5,0) CS III (od 3,5 do 7,5) CS IV (≥ 6)	6 (kategorie CS IV)
Přidržnost k podkladu (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a způsob porušení (FP)	≥ 0,5 způsob odtržení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]:	EN 1015-18	od Kategorie W 0 do Kategorie W 2	kategorie W 2
Koeficient propustnosti vodních par (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 15
Součinitel tepelné vodivosti (λ <sub>10,dry</sub> ) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,45
Reakce na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcem	Třída E
Odolnost proti síranům:	zkouška Anstett	nepožadováno	vysoká
Výkvět solí (částečné ponoření ve vodě):	/	nepožadováno	nevyskytuje se



Konečná úprava povrchu Mape-Antique FC Grosso houbou

# Mape-Antique FC Grosso



## 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

Hrubozrná povrchová úprava sanačních odvlhčovacích makroporézniích omítek v interiéru a/nebo exteriéru na opravu zdiva poškozeného přítomností vzliňající kapilární vlhkosti a rozpustnými solemi v oblastech lagun a v blízkosti moře. Hrubá povrchová úprava propustných nebo zpevňujících omítek a nových odvlhčovacích omítek nebo starých vápenných omítek na zdivu z kamene, cihel, tuffu nebo na smíšeném zdivu aplikací předmíchané hrubozrné práškové vyrovnávací směsi, odolné solím, bez obsahu cementu, na bázi vápna a Eko-pucolánu, přírodního hrubozrného kameniva a speciálních přísad s velmi nízkou emisí organických těkavých látek (EMICODE EC1 R) (Mape-Antique FC Grosso, výrobce MAPEI S.p.A.) k nanášení hladkou ocelovou stěrkou v tloušťce max. 3 mm v jednom pracovním kroku.

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva:	bílá
Maximální průměr kameniva (EN 1015-1) ( $\mu\text{m}$ ):	600
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ):	1 300
Odolnost proti síranům (zkouška Anstett):	vysoká
Výkvět solí (po částečném ponoření ve vodě):	nevyskytuje se
Pevnost v tlaku po 28 dnech (EN 1015-11) ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ):	6 (Kategorie CS IV)
Přidrženost k podkladu (EN 1015-12) ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ):	$\geq 0,5$ způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ (EN 1015-18):	Kategorie W 2
Koeficient propustnosti vodních par (EN 1015-19) ( $\mu$ ):	$\leq 15$
Součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ ) ( $\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$ ) (EN 1745):	0,45
Reakce na oheň:	třída E
Přípustná pracovní teplota:	+5°C až +35°C
Zpracovatelnost čerstvé malty (EN 1015-9):	cca 60 min.
Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm):	3
Spotřeba ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ):	cca 1,4 a mm tloušťky vrstvy



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ