



Mape-Antique FC Civile

**Jemnozrnná vyhlazovací
paropropustná maltová
směs na bázi vápna
a Eko-pucolánu
odolná solím pro
přírodní povrchovou
úpravu omítek**



OBLASTI POUŽITÍ

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

Přírodní povrchová úprava stěn na propustných i zpevňujících omítkách.

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

Některé příklady použití

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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique FC Civile je předem připravená malta ve formě prášku bez obsahu cementu pro zhotovení

omítek na bázi vápna, Eko-pucolánu, přírodních písků, speciálních přísad a mikrovláken, 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 IV.

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

Vlastnosti malty zhotovené s použitím Mape-Antique FC Civile 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 Civile 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 Civile se nedoporučuje na konstrukce se silnou vztlínající kapilární vlhkostí, která vede k vysoké koncentraci rozpustných solí (doporučujeme použít Mape-Antique FC Grosso nebo výrobky řady Silexcolor nebo Silancolor).

Mape-Antique FC Civile



Aplikace Mape-Antique
FC Civile



Aplikace Mape-Antique
FC Civile



Konečná úprava
Mape-Antique FC Civile
vlhkým houbovým
hladítkem

- **Mape-Antique FC Civile** se musí nanášet v tloušťce max. 2 mm v jednom pracovním kroku.
- Nepoužívejte **Mape-Antique FC Civile** k lití do bednění (v takových případech použijte **Mape-Antique LC** smíchaný s kamenivem vhodné granulometrie).
- Nepoužívejte **Mape-Antique FC Civile** na výrobu injektážních směsí ke zpevnění konstrukcí (použijte **Mape-Antique I** nebo **Mape-Antique F21**).
- Nepoužívejte **Mape-Antique FC Civile** ke zhotovení jádrových (hrubých) omítek.
- Do **Mape-Antique FC Civile** nikdy nepřidávejte žádné přísady, cement ani jiná pojiva (vápno, sádra).
- Nepoužívejte na **Mape-Antique FC Civile** 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 Civile** 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 Civile** 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 25 kg pytel **Mape-Antique FC Civile**) 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 6,5 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 Civile** do tloušťky 2 mm v jednom 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 Civile** je

možné dokončit krouživým pohybem mírně navlhčeným houbovým hladítkem dřívě, 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 Civile** 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 Civile** 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 25 kg.

BARVA

Bílá nebo barva hrncířské hlíny.

SPOTŘEBA

1,4 kg/m²/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 Civile 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

Typ Malty (EN 998-1):	GP: "Obyčejná malta pro vnitřní a vnější omítky"
Konzistence:	prášek
Barva:	bílá nebo barva hrnčářské hlíny
Maximální rozměry plniva (EN 1015-1) (μm):	400
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m ³):	1 200
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízký obsah organických těkavých

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

Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů Mape-Antique FC Civile na 24-26 hmotnostních dílů vody (cca 6-6,5 l vody na každý 25 kg pytel výrobku)
Konzistence směsi:	plastická
Objemová hmotnost směsi (EN 1015-6) (kg/m ³):	1 800
Přípustná teplota při zpracování:	+5°C až +35°C
Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):	cca 60 minut
Maximální tloušťka vrstvy pro nanášení (mm):	2

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (25% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky v souladu s EN 998-1	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5)	10 (Kategorie CS IV)
		CS II (od 1,5 do 5,0)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Přidržnost k podkladu (N/mm ²):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a způsob porušení (FP)	≥ 0,6 způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	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 _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,67
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
Mape-Antique FC Civile
houbou

**Mape-Antique
FC Civile**



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



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, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Konečná povrchová úprava hrubých sanačních odvlhčovacích makroporézniích 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, tuflu nebo na smíšeném zdivu aplikací předmíchané jemnozrnné práškové vyrovnávací směsi, odolné solím, bez obsahu cementu, na bázi vápna a Eko-pucolánu, přírodních jemnozrnných písků a speciálních přísad s velmi nízkou hladinou emisí organických těkavých látek (EMICODE EC1 R Plus) (**Mape-Antique FC Civile**, výrobce MAPEI S.p.A.) k nanášení hladkou ocelovou stěrkou v tloušťce max. 2 mm v jednom pracovním kroku.

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva:	bílá nebo barva hrnčířské hlíny
Maximální průměr plniva (EN 1015-1) (μm):	400
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6) (kg/m ³):	1 800
Odolnost proti síranům (zkouška Anstett):	vyšoká
Výkvět solí (po částečném ponoření ve vodě):	nevyskytuje se
Pevnost v tlaku po 28 dnech (EN 1015-11) (N/mm ²):	10 (Kategorie CS IV)
Přidržitost k podkladu (EN 1015-12) (N/mm ²):	≥ 0,6 způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [kg/(m ² ·min ^{0,5}) (EN 1015-18):	Kategorie W 2
Koeficient propustnosti vodních par (EN 1015-19) (μ):	≤ 15
Součinitel tepelné vodivosti -λ- (W/m·K) (EN 1745):	0,67
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):	2
Spotřeba (kg/m ²):	cca 1,4 (a mm tloušťky vrstvy)



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ