



# Mape-Antique FC Civil

**Soliam-odolná  
paropriepustná  
malta na báze vápna  
a Eko-Puzolánov  
určená na konečnú  
úpravu povrchov  
s jemnou štruktúrou**



## OBLASTI POUŽITIA

Zhotovenie jemnej finálnej povrchovej úpravy s prirodzeným vzhľadom na makroporéznych odvlhčovacích omietkach použitých pri oprave muriva s prítomnosťou kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti a rozpustných solí, vrátane objektov s významnou historickou a kultúrnou hodnotou.

Zhotovenie jemnej finálnej povrchovej úpravy s prirodzeným vzhľadom na paropriepustných a konštrukčných omietkach. Zhotovenie jemnej finálnej povrchovej úpravy s prirodzeným vzhľadom na vápenných omietkach poškodených atmosférickými vplyvmi, okolitým prostredím alebo časom.

## Príklady použitia

- Zhotovenie jemnej finálnej povrchovej úpravy s prirodzeným vzhľadom na odvlhčovacích makroporéznych omietkach v interiéri a exteriéri pri oprave muriva poškodeného vplyvom vzliňajúcej kapilárnej vlhkosti a pôsobením rozpustných solí.
- Zhotovenie jemnej finálnej povrchovej úpravy s prirodzeným vzhľadom na odvlhčovacích makroporéznych omietkach na murive v blízkosti lagún alebo v prímorských oblastiach.
- Zhotovenie jemnej finálnej povrchovej úpravy s prirodzeným vzhľadom na odvlhčovacích makroporéznych omietkach alebo pôvodných vápenných omietkach na kamennom, tehlovom, tufovom alebo zmiešanom murive, vrátane muriva na umelecky alebo historicky hodnotných budovách spadajúcich pod ochranu pamiatkového ústavu.
- Zhotovenie jemnej finálnej povrchovej úpravy s prirodzeným vzhľadom na paropriepustných a konštrukčných omietkach.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mape-Antique FC Civil** je predmiešaná prášková zmes bez obsahu cementu. Jedná sa o jemnozrnnú maltu zloženú z vápna, Eko-Puzolánov, prírodného piesku, špeciálnych prísad a mikrovlákien, s veľmi nízkym obsahom organických prchavých látok (EMICODE EC1 R PLUS).

Je vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

**Mape-Antique FC Civil** je v súlade normy EN 998-1 „Špecifikácia mált na murivo. Časť 1: Malta na vnútorné a vonkajšie omietky“ označená ako GP a trieda CS IV t.j. „Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorné použitie“. Po zmiešaní **Mape-Antique FC Civil** s vodou vzniká soliam-odolná paropriepustná jemnozrnná malta s plastickou konzistenciou, ktorá je ľahko aplikovateľná pomocou oceľovej stierky na zvislé plochy i stropy. Vlastnosti **Mape-Antique FC Civil** ako napr. mechanická pevnosť, modul pružnosti a pórovitosť sú veľmi podobné maltám na báze vápna, vápna – puzolánov alebo hydraulického vápna, pôvodne používaných na historických budovách.

V porovnaní s týmito omietkami, **Mape-Antique FC Civil** je odolný proti pôsobeniu rôznych chemicko-fyzikálnych agresívnych javov ako sú napr. prítomnosť rozpustných solí, zmrazovacie cykly, dažďová voda, alkalická reakcia plniva a tvorba trhlín vplyvom hydrometrického zmršťovania.

Charakteristické hodnoty **Mape-Antique FC Civil** v čerstvom a vytvrdnutom stave sú uvedené v tabulke technického listu (časť Údaje pre použitie a Výsledné vlastnosti).

# Mape-Antique FC Civil



Aplikácia  
Mape-Antique FC Civil



Aplikácia  
Mape-Antique FC Civil



Dokončenie povrchu  
Mape-Antique FC Civil  
navlhčeným špongiovým  
hladičom

## UPOZORNENIA

- **Mape-Antique FC Civil** nie je vhodný na murivo so značnou prítomnosťou kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti a rozpustných solí (použite **Mape-Antique FC Grosso**, príp. výrobky z produktovej skupiny **Silexcolor** alebo **Silancolor**).
- **Mape-Antique FC Civil** môže byť v jednom kroku aplikovaný v max. hrúbke 2 mm.
- **Mape-Antique FC Civil** nepoužívajte formou liatia do debnenia (použite **Mape-Antique LC** zmiešaný s plnivom vhodnej granulometrie).
- **Mape-Antique FC Civil** nepoužívajte na zhotovenie injektážnej zmesi za účelom spevnenia muriva (použite **Mape-Antique I** alebo **Mape-Antique F21**).
- **Mape-Antique FC Civil** nepoužívajte na omietanie.
- Do malty **Mape-Antique FC Civil** nepridávajú cement, prísady alebo iné spojivá (vápno a sadra).
- Nikdy nenanášajte na povrch **Mape-Antique FC Civil** náterové farby alebo farebné povrchové úpravy, ktoré by mali negatívny vplyv na paropriepustnosť systému a zabraňovali by uvoľňovaniu vodných pár z muriva. Použite výrobky z produktovej skupiny **Silexcolor** alebo **Silancolor**, náterové farby na vápennej báze alebo hydrofobizačné nátery ako sú napr. **Antipluviol S** a **Antipluviol W**.
- **Mape-Antique FC Civil** nepoužívajte pri teplotách pod +5°C.

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

Povrch pred nanesením jemnozrnnej malty **Mape-Antique FC Civil** musí byť čistý, pevný, bez prachových alebo iných voľných súčastí. Povrch nových zrealizovaných podkladových omietok sa odporúča pred nanesením zdrsníť, zoškrabať drôtenou kefou, za účelom odstránenia zaschnutého mlieka, zvýšenia prídržnosti k podkladu a zamedzenia vzniku vzduchových bublín. Pred aplikáciou jemnozrnnej paropriepustnej malty je vždy potrebné podklad vlhčiť.

### Príprava zmesi

**Mape-Antique FC Civil** pripravujte s použitím elektrického miešacieho zariadenia s vhodným miešacím nástavcom a pri pomalých otáčkach. Ručná príprava zmesi sa neodporúča. Do čistej nádoby nalejte min. množstvo vody (6 l na 25 kg vreca **Mape-Antique FC Civil**) a postupne pridávajte za stáleho miešania práškovú zmes. Miešajte cca 3 minúty a potom skontrolujte, či je zmes dostatočne premiešaná, homogénna a bez hrudiek. Uistite sa, že prášok nie je prichytený na stenách a dne nádoby. Ak je nevyhnutné, pridajte ďalšie množstvo vody, do 0,5 l na balenie, t.j. max. množstvo vody na balenie je 6,5 l. Zmes opäť premiešajte po dobu 2 až 3 minút za vzniku plasticko-tixotropnej konzistencie.

### Nanášanie malty

**Mape-Antique FC Civil** sa nanáša hladkou kovovou stierkou v hrúbke max. 2 mm

v jednom kroku. Maltu nanášajte na podklad s miernym prítlakom. Týmto spôsobom sa zaisťujú dokonalé prilnutie výrobku k podkladu a tiež vytlačenie vzduchových bublín zo zmesi. Prípadné naniesenie ďalšej vrstvy je možné len po zavädnutí predchádzajúcej vrstvy. Ak je vrstva zavädnutá je možné vyhotoviť aj konečnú povrchovú úpravu nanesenou malty pomocou navlhčenej hubky. V prípade horúceho alebo veterného počasia venujte pozornosť dokonalému vyzrievaniu a ošetrovaniu povrchu nanesenou malty. Hoci **Mape-Antique FC Civil** je možné aplikovať na akýkoľvek druh odvlhčovacej omietky, vrátane vápennej, pamätajte, že jemná granulometria malty znižuje priepustnosť vodných pár odvlhčovacieho systému. Z tohto dôvodu je preto lepšie použiť **Mape-Antique FC Grosso** s hrubším zrnom, alebo finálnu farebnú povrchovú úpravu na silikátovej báze **Silexcolor Tonachino**, prípadne na siloxanovej báze **Silancolor Tonachino** (za predpokladu naniesenia zodpovedajúceho základného, penetračného náteru **Silexcolor Primer** resp. **Silancolor Primer**).

## KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Farebné povrchové úpravy alebo náterové farby **Silexcolor Pittura** alebo **Silancolor Pittura** (vrátane príslušného základného, penetračného náteru) je možné nanášať len po úplnom vyschnutí **Mape-Antique FC Civil**. Pri konštrukciách vystavených väčšiemu pôsobeniu dažďa, a pri ktorých sa nepoužila farebná povrchová úprava, sa odporúča použiť transparentné ochranné hydrofobizačné nátery **Antipluviol S** t.j. transparentný voduodpuďzujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze v rozpúšťadle alebo **Antipluviol W** t.j. bezfarebný voduodpuďzujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze vo vodnom roztoku.

## Čistenie

Čerstvý a nevytvrdený materiál je možné odstrániť z náradia vodou. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

## BALENIE

25 kg balenia.

## FARBA

Biela a tehlová.

## SPOTREBA

1,4 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky.

## SKLADOVANIE

**Mape-Antique FC Civil** je možné skladovať po dobu 12 mesiacov v originálnom a uzatvorenom balení, na suchom a krytom mieste.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

**Mape-Antique FC Civil** obsahuje špeciálne hydraulické spojivá, ktoré pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami reaguje zásadito a môže vyvolať senzibilitu u osôb

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh omietky (EN 998-1):	GP - Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorne použitie
Vzhľad:	prášok
Farba:	biela a tehlová
Max. hrúbka zrna (EN 1015-1)(mm):	0,4
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> ):	1200
Klasifikácia nebezpečných látok podľa EC smernice 1999/45:	dráždivý. Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy pre prípravu a použitie na stavbe“ a údaje uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.
EMICODE:	EC1 R Plus – veľmi nízky obsah organických prchavých látok

### ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +20°C a 50% relatívnej vlhkosti)

Miešací pomer:	100 dielov <b>Mape-Antique FC Civil</b> zmiešajte s 24 - 26 dielmi vody (cca 6 až 6,5 l vody na balenie)
Vzhľad zmesi:	plastická
Objemová hmotnosť zmesi (EN 1015-6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1800
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť čerstvej zmesi (EN 1015-9) (mm):	cca 60 minút
Max. hrúbka vrstvy (mm):	2

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (25% množstva pridanej vody)

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 998-1	Vlastnosti výrobku
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch(MPa):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5)	10 (Kategória CS IV)
		CS II (od 1,5 do 5,0)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Prídržnosť k podkladu (betón) (MPa):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a spôsob porušenia (FP)	> 0,6 spôsob porušenia (FP) = B
Kapilárna nasiakavosť [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]:	EN 1015-18	od Kategórie W 0 do Kategórie W 2	< 0,1 Kategória W 2
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 15
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ <sub>10,suchý</sub> ) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,67
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcom	trieda A1
Odolnosť proti síranom:	Anstett skúška	nepožaduje sa	vysoká
Solné výkveti: (po polovičnom ponorení do vody)	/	nepožaduje sa	nepřítomné



Dokončenie povrchu  
Mape-Antique FC Civil  
navlhčenou hubkou

**Mape-Antique  
FC Civil**



alergických na jednotlivé zložky výrobku. Používajte ochranné rukavice a okuliare. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

### UPOZORNENIE

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované len za informatívne. Musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Z tohto dôvodu je dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia spracovaného výrobku.*

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Naše záväzky k životnému prostrediu  
Viac ako 150 produktov MAPEI pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, ktoré sú schválené U.S.Green Building Council.

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

(SK) A.G. BETA

Akkoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu



STAVIAMO BUDÚCNOSŤ

615-12-2013