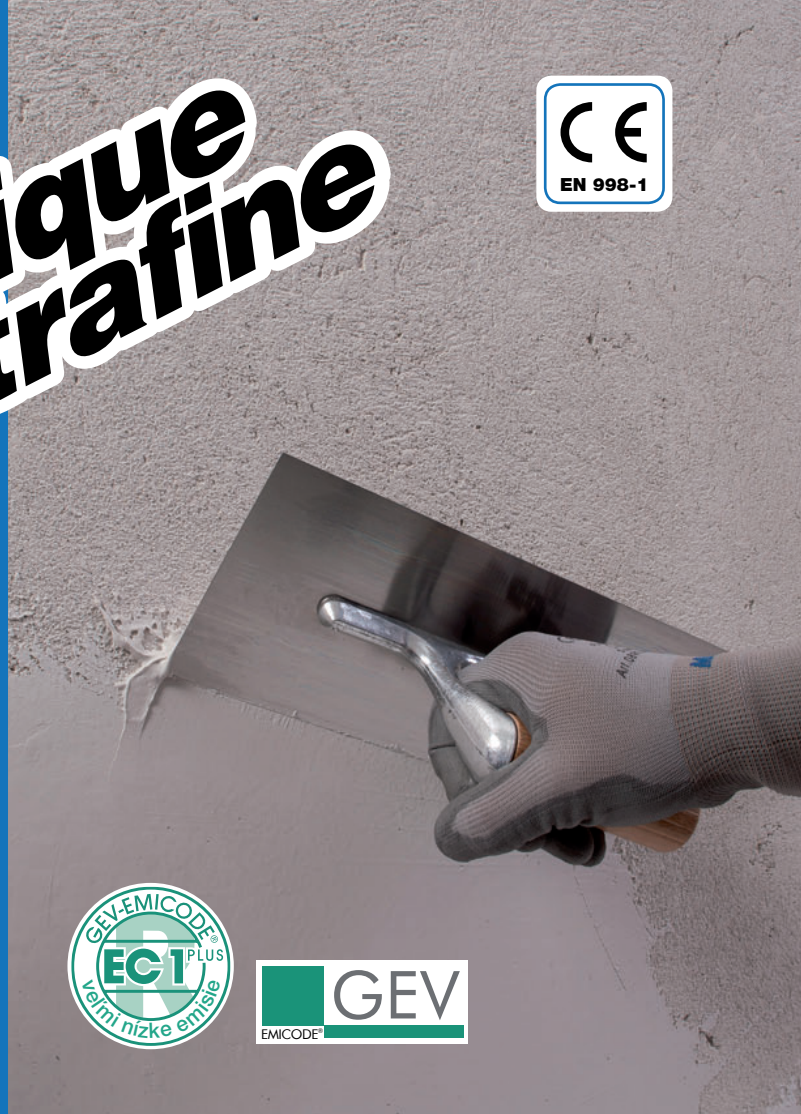




Mape-Antique FC Ultrafine

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



OBLASTI POUŽITIA

Zhotovenie veľmi jemnej finálnej povrchovej úpravy 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 veľmi jemnej finálnej povrchovej úpravy na paropriepustných a konštrukčných omietkach.

Zhotovenie veľmi jemnej finálnej povrchovej úpravy na vápenných omietkach poškodených atmosferickými vplyvmi, okolitým prostredím alebo časom.

Príklady použitia

- Vyhladenie odvlhčovacích makroporéznych omietok v interiéri a exteriéri pri oprave muriva poškodeného vplyvom vzliňajúcej kapilárnej vlhkosti a pôsobením rozpustných solí.
- Vyhladenie odvlhčovacích makroporéznych omietok na murive v blízkosti lagún alebo v prímorských oblastiach.
- Vyhladenie nových odvlhčovacích makroporéznych omietok alebo pôvodných vápenných omietok na kamennom, tehlovom, tufovom alebo zmiešanom murive, vrátane muriva na umelecky alebo historicky hodnotných budovách spadajúcich pod ochranu pamiatkového ústavu.
- Vyhladenie paropriepustných a konštrukčných omietok.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mape-Antique FC Ultrafine je predmiešaná prášková zmes bez obsahu cementu. Jedná sa o veľmi jemnozrnnú maltu zloženú z vápna, Eko-Puzolánov, prírodného piesku, špeciálnych prísad a mikrovlákién, 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 Ultrafine je v súlade s normou EN 998-1 „Špecifikácia mált na murivo. Časť 1: Malta na vnútornú a vonkajšiu omietku“ označená ako GP a trieda CS II.

Po zmiešaní **Mape-Antique FC Ultrafine** s vodou vzniká soliam-odolná paropriepustná veľmi jemnozrnná malta s plastickou konzistenciou, ktorá je ľahko aplikovateľná pomocou oceľovej stierky na zvislé plochy i stropy.

Vlastnosti **Mape-Antique FC Ultrafine** 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 Ultrafine** 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 Ultrafine** v čerstvom a vytvrdnutom stave sú uvedené v tabuľke technického listu (časť Údaje pre použitie a Výsledné vlastnosti).

UPOZORNENIA

- **Mape-Antique FC Ultrafine** 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 Ultrafine** môže byť v jednom kroku

Mape-Antique FC Ultrafine



Aplikácia prvej vrstvy
Mape-Antique FC
Ultrafine



Spôsob nanosenia
Mape-Antique FC
Ultrafine



Vyhľadanie povrchu
Mape-Antique FC
Ultrafine

- aplikovaný v max. hrúbke 1 mm.
- **Mape-Antique FC Ultrafine** nepoužívajte formou liatia do debnenia (použite **Mape-Antique LC** zmiešaný s plnivom vhodnej granulometrie).
 - **Mape-Antique FC Ultrafine** nepoužívajte na zhotovenie injektážnej zmesi za účelom spevnenia muriva (použite **Mape-Antique I** alebo **Mape-Antique F21**).
 - **Mape-Antique FC Ultrafine** nepoužívajte na omietanie.
 - Do malty **Mape-Antique FC Ultrafine** nepridávajte cement, prísady alebo iné spojivá (vápno a sadra).
 - Nikdy nenanášajte na povrch **Mape-Antique FC Ultrafine** 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 Ultrafine** nepoužívajte pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch pred nanosením jemnozrnnej malty **Mape-Antique FC Ultrafine** musí byť čistý, pevný, bez prachových alebo iných voľných súčastí. Povrch nových zrealizovaných podkladových omietok sa odporúča pred nanosením 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 Ultrafine 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 20 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 0,4 l na balenie, t.j. max. množstvo vody na balenie je 6,4 l. Zmes opäť premiešajte po dobu 2 až 3 minút za vzniku plastickej konzistencie.

Nanášanie malty

Mape-Antique FC Ultrafine sa nanáša hladkou oceľovou stierkou v hrúbke max. 1 mm v jednom kroku. Malta nanášajte na podklad z miernym prítlakom. Týmto spôsobom sa zaistí dokonalé príľnutie výrobku k podkladu a tiež vytlačenie vzduchových bublín zo zmesi. Prípadné nanosenie ďalšej vrstvy je možné len po zavŕnutí predchádzajúcej vrstvy. Po zatvrdnutí je možné vyhotoviť aj konečnú povrchovú úpravu „zrkadlový efekt“ nanese-

malty pomocou mierne navlhčenej oceľovej stierky. V prípade horúceho alebo veterného počasia venujte pozornosť dokonalému vyzrievaniu a ošetrovaniu povrchu nanese-nej malty.

Hoci **Mape-Antique FC Ultrafine** je možné aplikovať na akýkoľvek druh odvlhčovacích omietok, vrátane vápenných, pamätajte, že veľmi 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 nanosenia 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 Ultrafine**.

Pri konštrukciách viac vystavených pôsobeniu dažďa, a pri ktorých sa nepoužila farebná povrchová úprava, sa odporúča použiť transparentné ochranné hydrofobizačné nátery **Antipluviol S** t.j. transparentný voduodpuďujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze v rozpúšťadle alebo **Antipluviol W** t.j. bezfarebný voduodpuďujúci impregnačný náter na silan-siloxanovej báze vo vodnom roztoku.

Čistenie

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

BALENIE

20 kg balenia.

FARBA

Biela.

SPOTREBA

1,3 kg/m² na 1 mm hrúbky.

SKLADOVANIE

12 mesiacov v originálnom a uzatvorenom balení, na suchom a krytom mieste.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Mape-Antique FC Ultrafine obsahuje špeciálne hydraulické spojivá, ktoré pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami reaguje zásadito a môže vyvolať senzibilitu u osôb alergických na jednotlivé zložky výrobku. Používajte ochranné rukavice a okuliare.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh omietky (EN 998-1):	GP - Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorné použitie
Vzhľad:	prášok
Farba:	biela
Max. hrúbka zrna (EN 1015-1)(μm):	< 100
Objemová hmotnosť (kg/m^3):	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 Mape-Antique FC Ultrafine zmiešajte s 30 - 32 dielmi vody (cca 6 až 6,4 l vody na balenie)
Vzhľad zmesi:	plastická
Objemová hmotnosť zmesi (EN 1015-6) (kg/m^3):	1700
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť čerstvej zmesi (EN 1015-9) (mm):	cca 60 minút
Max. hrúbka vrstvy (mm):	1

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (31% 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)	2.5 (category CS II)
		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)	$\geq 0,8$ spôsob porušenia (FP) = B
Kapilárna nasiakavosť [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$]:	EN 1015-18	od Kategórie W 0 do Kategórie W 2	Kategória W 0
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 20
Súčiniteľ tepelnej vodivosti ($\lambda_{10, \text{suchý}}$) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,39
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	hodnota deklarovaná výrobcom	trieda E
Odolnosť proti síranom:	Anstett skúška	nepožaduje sa	vysoká
Solné výkveti: (po polovičnom ponorení do vody)	/	nepožaduje sa	neprítomné



Aplikácia druhej vrstvy Mape-Antique FC Ultrafine

**Mape-Antique
FC Ultrafine**



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



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 a www.mapei.com



STAVIAMO BUDÚCNOSŤ