

# MAPE-ANTIQUE FC ULTRAFINE

Mortar ultrafin pe baza de var si Eco-Pozzolan,  
transpirant, cu textura fina, rezistent la saruri,  
pentru finisarea neteda a tencuielilor



## DOMENII DE APLICARE

Mortar de finisare ultrafin cu aspect natural, macroporos, dezumidicator pentru repararea zidariilor vechi deteriorate sub actiunea sarurilor si a infiltratiilor de umiditate prin capilaritate, inclusiv la cladiri de interes artistic si istoric.

Finisaj ultrafin pe tencuieli permeabile sau "armate".

Mortar de finisare ultrafin pentru tencuieli pe baza de var deteriorate de actiunea agentilor atmosferici si de conditiile de mediu sau de imbatranire.

### Exemple de aplicare

- Finisarea cu aspect fin a tencuielilor macroporoase de asanare grosiere la repararea zidariilor deteriorate de prezenta umiditatii prin capilaritate si a sarurilor solubile.
- Finisarea fina a tencuielilor de asanare grosiere pentru zidarii aflate in zone marine.
- Finisarea fina a tencuielilor noi de asanare sau existente pe baza de var, pentru zidarii din piatra, caramida, tuff si mixte, inclusiv la cladirile de importanta istorica sau artistica aflate in Patrimoniul National.
- Finisarea fina a tencuielilor armate permeabile cu structura grosiera.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Mape-Antique FC Ultrafine** este un mortar de finisare predozat cu textura fina, fara ciment sub forma de pulbere pe baza de var, Eco-Pozzolan, nisip, aditivi speciali si micro-fibre, cu emisii foarte reduse de compusi organici volatili (EMICODE ECT Plus), dupa o formule dezvoltata in laboratoarele de cercetare MAPEI. Produsul este incadrat in clasa GP conform standardului EN 998-1 "Mortar de uz general pentru tencuieli la interior/exterior", categoria CS II.

Cand este amestecat cu apa intr-o betoniera, **Mape-Antique FC Ultrafine** formeaza un mortar de finisare cu aspect natural rezistent la saruri, permeabil la vapori, cu consistenta plastica, usor de aplicat cu o gletiera lisa atat pe pereti cat si pe tavane.

Proprietatile mortarului pe baza de **Mape-Antique FC Ultrafine**, cum ar fi rezistenta mecanica, modulul de elasticitate si permeabilitatea la vapori sunt foarte asemanatoare cu ale unui mortar pe baza de var, var-pozzolan sau var hidraulic folosite in mod traditional la constructia cladirilor vechi.

Comparativ cu aceste tipuri de mortar inasa, **Mape-Antique FC Ultrafine** are anumite proprietati ce fac materialul sa fie rezistent la fenomene chimice si fizice agresive, cum ar fi prezenta sarurilor solubile, a ciclurilor inghet-dezghet, actiunea de spalare a apei de ploaie, reactii alcali-agregate si formarea fisurilor datorita contractiilor plastice.

Valorile caracteristice sunt aratate in tabelul cu date tehnice (vezi sectiunea cu Date de Aplicare si Performante Finale) ce fac referire la principalele caracteristici ale **Mape-Antique FC Ultrafine** atat in stare proaspata cat si intarita.

## RECOMANDARI

- **Mape-Antique FC Ultrafine** nu este recomandat pentru structuri cu cantitati mari de umiditate prin capilaritate care duc la concentratii mari de saruri (recomandam utilizarea **Mape-Antique FC Grosso** sau a unor produse din gamele **Silexcolor** sau **Silancolor**).
- Asteptati pana tencuiala este complet maturata inainte de aplicarea **Mape-Antique FC Ultrafine**.
- **Mape-Antique FC Ultrafine** trebuie aplicat in straturi de max. 1 mm grosime.
- Nu utilizati **Mape-Antique FC Ultrafine** pentru turnare in cofraje (folositi **Mape-Antique LC** amestecat cu agregate cu granulometrie adecvata).
- Nu folositi **Mape-Antique FC Ultrafine** pentru a prepara amestecuri de injectare pentru consolidare (folositi **Mape-Antique I** sau **Mape-Antique F21**).
- Nu folositi **Mape-Antique FC Ultrafine** pentru a tencui.
- Nu adaugati niciodata aditivi, ciment sau alti lianti (var sau ipsos) in **Mape-Antique FC Ultrafine**.
- Nu aplicati finisaje din vopseluri sau acoperiri colorate care pot avea un impact semnificativ asupra proprietatilor transpirante si a porozitatii mortarului **Mape-Antique FC Ultrafine** si prin aceasta sa se obstructioneze evaporarea apei din zidarie. Folositi produse din gama **Silexcolor** si **Silancolor**, vopsele pe baza de var si produse hidrorepelente cum sunt **Antipluviol S** sau **Antipluviol W**.
- Nu aplicati **Mape-Antique FC Ultrafine** daca temperatura este mai mica de +5°C.

## PROCEDURA DE APLICARE

### Pregatirea stratului suport

Suprafetele de finisat trebuie sa fie sa fie curate, compacte si fara praf sau parti care se desprind. De asemenea recomandam ca suprafata tencuiei sa fie nivelata cu un dreptar metallic cu muchie ascutita pentru a indrepta orice urma de lapte de ciment si pentru a usura aderenta materialului de finisare si a preveni formarea de bule de aer. Inaintea finisarii tencuiei, udati suportul.

### Prepararea produsului

Preparati **Mape-Antique FC Ultrafine** intr-un recipient curat folosind o bormasina electrica cu turatii reduse prevazuta cu dispozitiv de amestecare. Nu este recomandata amestecarea manuala a produsului. Dupa ce ati turnat minimum cantitatie de apa curata recomandata in mixer (6 litri per sac de 20 kg **Mape-Antique FC Ultrafine**), adaugati incet pulberea in timp ce amestecati.

Amestecati pentru aproximativ 3 minute asigurandu-va ca nu a ramas material pe marginile sau partea inferioara a mixerului. Adaugati pana la cantitatea totala permisa de apa de 6,4 litri per sac. Amestecati **Mape-Antique FC Ultrafine** inca o data timp de 2-3 minute pana se obtine un amestec uniform, "plastic".

### Aplicarea produsului

Aplicati un prim strat uniform de **Mape-Antique FC Ultrafine** de maxim 1 mm grosime cu o gletiera metalica plata. Apasati usor cu gletiera pentru a ajuta la aderenta mortarului si a scoate aerul ramas in porozitatea mortarului.

Aplicati straturile urmatoare de indata ce primul strat initiaza priza.

Pentru a obtine un finisaj "oglinza", neteziti **Mape-Antique FC Ultrafine** odata intarit cu o gletiera lisa. In timpul aplicarii pe vreme foarte calda sau cu vant puternic, aveti grija la intarirea mortarului.

Chiar daca **Mape-Antique FC Ultrafine** poate fi aplicat pe orice tip de tencuiala pe baza de var, inclusiv tencuiei de asanare macroporoase, structura fina a produsului tinde sa reduca permeabilitatea la vapori a tencuiei. In astfel de cazuri este bine sa folositi **Mape-Antique Grosso** sau **Silexcolor Tonachino** sau **Silancolor Tonachino** (imbracaminti colorate silicaticice respectiv siloxanice aplicate in strat subtire, dupa aplicarea in prealabil a amorselor corespunzatoare **Silexcolor Primer** respectiv **Silancolor Primer**).



Intindeti un prim strat de Mape-Antique FC Ultrafine



Parte a ciclului de aplicare pentru Mape-Antique FC Ultrafine



Netezirea produsului cu o spatula metalica plata



Intindeti un al doilea strat de Mape-Antique FC Ultrafine

## STRAT DE FINISARE

Suprafata **Mape-Antique FC Ultrafine** poate fi vopsita sau imbracata cu alte produse de finisaj doar daca s-a uscat complet.

Vopsiti suprafata cu **Silexcolor Pittura** sau **Silancolor Pittura** dupa aplicarea amorselor corespunzatoare. Pentru constructii supuse in mod particular ploilor, daca tencuiala nu necesita nici un strat de acoperire, poate fi protejata cu un produs hidrorepelent cum ar fi **Antipluviol S**, rasina de impregnare pe baza de siloxan in solvent sau **Antipluviol W**, rasina de impregnare pe baza de siloxan in dispersie apoasa.

## CURATARE

Mortarul poate fi inlaturat de pe unelte cu apa inainte sa se intareasca. Odata intarit, curatarea este mult mai dificila si trebuie efectuata mecanic.

## AMBALAJ

Saci de 20 kg.

## CULORI

Alb.

## CONSUM

Aprox. 1,3 kg/m<sup>2</sup> (pe mm grosime).

## DEPOZITARE

12 luni in mediu uscat, acoperit, in ambalajul original.

## INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)			
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI			
Tipul mortarului (EN 998-1):	GP: "Mortar de uz general pentru tencuieli la interior/exterior"		
Consistenta:	pulbere		
Culoare:	alb		
Dimensiunea maxima a agregatului (EN 1015-1) ( $\mu\text{m}$ ):	< 100		
Greutatea specifica aparenta ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ):	1.200		
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute		
DATE DE APLICARE (la +20°C – 50% U.R.)			
Raport de amestecare:	100 parti <b>Mape-Antique FC Ultrafine</b> cu 30-32 parti apa (6-6,4 l la un sac de 20 kg de produs)		
Consistenta amestecului:	plastic		
Greutatea specifica a mortarului proaspat (EN 1015-6) ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ):	1.700		
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C		
Lucrabilitatea mortarului proaspat (EN 1015-9):	aprox. 60 minute		
Grosimea maxima de aplicare pe strat (mm):	aprox. 1		
PERFORMANTE FINALE (cu 31% adaos de apa)			
Performante caracteristice	Metoda de testare	Cerinte in conformitate cu EN 998-1	Performantele produsului
Rezistenta la compresiune dupa 28 zile ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ):	EN 1015-11	CS I (de la 0,4 la 2,5)	2,5 (Categoria CS II)
		CS II (de la 1,5 la 5,0)	
		CS III (de la 3,5 la 7,5)	
		CS IV ( $\geq 6$ )	

Aderenta pe suport (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1015-12	valoare declarata si mod de cedare (FP)	> 0,8 mod de cedare (FP) = B
Absorbția capilară [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup> )]:	EN 1015-18	de la categoria W 0 la categoria W 2	Categoria W 0
Coeficient de permeabilitate la vaporii de apă (μ):	EN 1015-19	valoare declarata	≤ 20
Conductivitatea termică (λ <sub>10, dry</sub> ) (W/m·K):	EN 1745	valori tabelare	0,39
Reactia la foc:	EN 13501-1	valori declarate de producator	Clasa E
Rezistenta la sulfati:	Anstett test	nu este cerut	ridicata
Eflorescente saline (dupa semi-imersie in apa):	/	nu este cerut	absent

## ATENționARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.**

617-7-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

