

MAPE-ANTIQUE FC CIVILE

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



DOMENII DE APLICARE

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

Finisaj natural pe tencuieli transpirante sau „structurale”.

Mortar de finisare 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 natural a tencuielilor macroporoase de asanare grosiere, la repararea zidariilor deteriorate de prezenta umiditatii prin capilaritate si a sarurilor solubile.
- Finisarea tencuielilor de asanare grosiere pentru zidarii aflate in zone marine.
- Finisarea 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 cu aspect natural a tencuielilor grosiere, transpirante sau „structurale”.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mape-Antique FC Civile 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 EC1 Plus), dupa o formula dezvoltata in laboratoarele de cercetare MAPEI. Produsul este clasificat GP conform standardului EN 998-1 „Mortar de uz general pentru tencuieli la interior/exterior”, categoria CS IV.

Cand este amestecat cu apa intr-o betoniera, **Mape-Antique FC Civile** formeaza un mortar de finisare cu aspect natural rezistent la saruri, transpirant, 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 Civile**, 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 har hidraulic folosit in mod traditional la constructia cladirilor vechi.

Comparativ cu aceste tipuri de mortar totusi, **Mape-Antique FC Civile** 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, reactiile alcali-agregate si formarea fisurilor datorita contractiilor plastice.

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

RECOMANDARI

- **Mape-Antique FC Civile** nu este recomandat pentru structuri cu niveluri 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 la maturarea completa a tencuielii inainte de aplicarea **Mape-Antique FC Civile**.
- **Mape-Antique FC Civile** trebuie aplicat in straturi de max. 2 mm grosime.
- Nu utilizati **Mape-Antique FC Civile** pentru turnare in cofraje (folositi **Mape-Antique LC** amestecat cu agregate cu granulometrie adecvata).
- Nu folositi **Mape-Antique FC Civile** pentru a prepara amestecuri de injectare pentru consolidare (folositi **Mape-Antique I** sau **Mape-Antique F21**)
- Nu folositi **Mape-Antique FC Civile** la tencuire.
- Nu adaugati niciodata aditivi, ciment sau alti lianti (var sau ipsos) in **Mape-Antique FC Civile**.
- Nu aplicati finisaje din vopseluri sau acoperiri colorate care pot avea un impact semnificativ asupra proprietatilor transpirante si a porozitatii mortarului **Mape-Antique FC Civile**, prin aceasta obstructionand evaporarea apei din zidarie. Folositi produse din gama **Silexcolor** si **Silancolor**, vopsele pe baza de var si produse hidrorepelente cum sunt **Antipluvial S** sau **Antipluvial W**.
- Nu aplicati **Mape-Antique FC Civile** 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 tencuielii 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 tencuielii, udati suportul.

Prepararea produsului

Preparati **Mape-Antique FC Civile** 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 cantitatii de apa curata recomandata in mixer (6 litri per sac de 25 kg **Mape-Antique FC Civile**), 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 6,5 litri per sac.

Amestecati **Mape-Antique FC Civile** inca o data timp de 2-3 minute pana se obtine un amestec uniform, „plastic” si tixotropic.

Aplicarea produsului

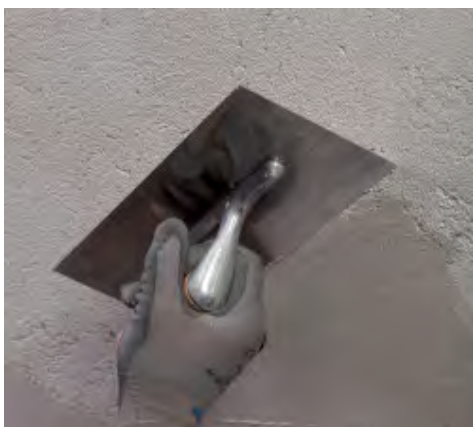
Aplicati un prim strat uniform de **Mape-Antique FC Civile** de maxim 2 mm grosime cu o gletiera metalica plata. Apasati usor cu gletiera pentru a ajuta la aderenta mortarului si a scoate aerul ramas in porozitatea mortarului. Aplicati alte straturi de produs imediat ce stratul anterior incepe sa se intareasca. In cazul in care **Mape-Antique FC Civile** este utilizat pentru a finisa o tencuiala existenta pe baza de var sau var/ciment, se recomanda aplicarea a doua straturi cu plasa din fibra de sticla rezistenta la alcali **Mapenet 150** cu ochiuri de 4 x 4,5 mm inglobata intre primul si al doilea strat, in conformitate cu orientarile ETAG 004.

Suprafata **Mape-Antique FC Civile** poate fi finisata cu o drisca din burete umeda prin miscari circulare inainte ca mortarul sa initieze priza. In timpul aplicarii pe vreme foarte calda sau cu vant puternic, aveti grija la intarirea mortarului.

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



Aplicarea Mape-Antique FC Civile



Aplicarea Mape-Antique FC Civile



Finisarea cu o drisca de burete umed de Mape-Antique FC Civile



Finisarea suprafetei lui Mape-Antique FC Civile cu un burete

STRAT DE FINISARE

Suprafata **Mape-Antique FC Civile** 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 25 kg.

CULORI

Alb sau roz deschis.

CONSUM

1,4 kg/m² (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.

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 sau roz deschis	
Dimensiunea maxima a agregatului (EN 1015-1) (µm):		400	
Greutatea specifica (kg/m³):		1.200	
EMICODE:		EC1 Plus – emisii foarte scazute de compusi organici volatili	
DATE DE APLICARE (la +20°C - 50% U.R.)			
Raport de amestecare:		100 parti Mape-Antique FC Civile cu 24-26 parti apa (6-6,5 l la un sac de 25 kg de produs)	
Consistenta amestecului:		plastic	
Greutatea specifica a mortarului proaspat (EN 1015-6) (kg/m³):		1.800	
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):		2	
PERFORMANTE FINALE (cu 25% adaos de apa)			
Caracteristici de performanta	Metoda de testare	Cerinte in conformitate cu EN 998-1	Performantele produsului
Rezistenta la compresiune dupa 28 zile (N/mm²):	EN 1015-11	CS I (de la 0,4 la 2,5)	10 (Categoria CS IV)
		CS II (de la 1,5 la 5,0)	
		CS III (de la 3,5 la 7,5)	

		CS IV (≥ 6)	
Aderenta la suport (N/mm ²):	EN 1015-12	valoare declarata si mod de rupere (FP)	> 0,6 mod de rupere (FP) = B
Absorbtia capilara [kg/(m ² ·min ^{0.5})]:	EN 1015-18	de la categoria W 0 la categoria W 2	Categoria W 2
Coeficient de permeabilitate la vaporii de apa (μ):	EN 1015-19	valoare declarata	≤ 15
Conductivitatea termica ($\lambda_{10, \text{uscat}}$) (W/m·K):	EN 1745	valori tabelare	0,67
Reactia la foc:	EN 13501-1	valori declarate de producator	Clasa E
Rezistenta la sulfati (%):	Testul Anstett	nu este cerut	ridicata
Eflorescente saline (dupa semi-imersie in apa):	/	nu este cerut	absent

ATENIONARI

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

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.

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

615-6-2023-ro

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

