

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Mape-Antique FC Grosso GEV EMICODE - EC1 R

Mortar cu textura grosiera pe baza de var si Eco-Pozzolan, permeabil, rezistent la saruri pentru finisarea grosiera a tencuielilor

(Marcaj CE conform EN 998-1)

DOMENII DE APLICARE

Mortar cu textura grosiera, 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 grosier pe tencuieli permeabile sau „structurale”.

Mortar cu textura grosiera pentru tencuieli pe baza de var deteriorate de actiunea agentilor atmosferici si de conditiile de mediu sau de imbatranire.

Exemple de aplicare

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

CARACTERISTICI TEHNICE

Mape-Antique FC Grosso este un mortar de finisare predozat cu textura grosiera, 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 R), 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 IV.

Cand este amestecat cu apa intr-o betoniera, **Mape-Antique FC Grosso** formeaza un mortar de finisare cu textura grosiera, 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 Grosso**, 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 hidrolic folosit in mod traditional la constructia cladirilor vechi.

Comparativ cu aceste tipuri de mortar, insa, **Mape-Antique FC Grosso** 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 evidentiata in tabelul cu date tehnice (vezi sectiunea cu Date de Aplicare si Performante Finale) ce fac referire la principalele caracteristici ale **Mape-Antique FC Grosso** atat in stare proaspata cat si intarita.

RECOMANDARI

- Asteptati pana tencuiala este complet maturata inainte de aplicarea **Mape-Antique FC Grosso**.
- **Mape-Antique FC Grosso** trebuie aplicat in straturi de max. 3 mm grosime.
- Nu utilizati **Mape-Antique FC Grosso** pentru turnare in cofraje (folositi **Mape-Antique LC** amestecat cu agregate cu granulometrie adecvata).
- Nu folositi **Mape-Antique FC Grosso** pentru a prepara amestecuri de injectare pentru consolidare (folositi **Mape-Antique I** sau **Mape-Antique F21**).
- Nu folositi **Mape-Antique FC Grosso** la tencuire.
- Nu adaugati niciodata aditivi, ciment sau alti lianti (var sau ipsos) in **Mape-Antique FC Grosso**.
- Nu aplicati finisaje din vopseluri sau acoperiri colorate care pot avea un impact semnificativ asupra proprietatilor transpirante si a porozitatii mortarului **Mape-Antique FC Grosso**, prin aceasta obstructionand 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 Grosso** 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 metalic 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 Grosso** 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 cantitati de apa curata recomandata in mixer (4,5 litri per sac de 25 kg **Mape-Antique FC Grosso**), 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 5 litri per sac.
Amestecati **Mape-Antique FC Grosso** 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 Grosso** de maxim 3 mm grosime cu o gletiera metalica plata. Apasati usor cu gletiera pentru a ajuta la aderența mortarului si a scoate aerul ramas in porozitatea mortarului.

Aplicati straturile urmatoare de indata ce primul strat initiaza priza.

Daca **Mape-Antique FC Grosso** este utilizat pentru finisarea tencuielilor existente pe baza de var sau var/ciment, va recomandam sa inglobati doua randuri de **Mapenet 150**, plasa din fibra de sticla rezistenta la alcali cu ochiuri de 4x4,5 mm, intre doua straturi de **Mape-Antique FC Grosso**, in conformitate cu prevederile ETAG 004.

Suprafata **Mape-Antique FC Grosso** poate fi finisata cu un burete umed 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

STRAT DE FINISARE

Mape-Antique FC Grosso trebuie aplicat pe tencuiala doar cand aceasta este complet maturata. Suprafata **Mape-Antique FC Grosso** poate fi vopsita sau imbracata cu alte produse de finisaj doar daca s-a uscat complet. Vopsiti suprafata cu **Silexcolor Paint** sau **Silancolor Paint** dupa aplicarea amorselor corespunzatoare, respectiv **Silexcolor Primer** sau **Silancolor Primer**. Pentru constructii supuse in mod particular ploilor, daca tencuiala nu necesita nici un strat de acoperire, poate fi protejata cu un produs hidropelent 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.

CONSUM

Aproximativ 1,4 kg/m² (pe mm grosime)

DEPOZITARE

12 luni in mediu uscat, acoperit, in ambalajul original

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Mape-Antique FC Grosso contine lianti hidraulici speciali, in contact cu transpiratia si alte lichide corporale, poate produce o reactie alcalina iritanta ochilor sau pielii. Pe durata aplicarii, folositi manusi si ochelari de protectie si luati masurile uzuale de protectie la manevrarea produselor chimice. Daca produsul vine in contact cu ochii sau cu pielea, spalati imediat cu apa curata din abundenta si consultati un medic.

Pentru mai multe si complete informatii despre utilizarea produsului nostru in siguranta consultati va rugam ultima versiune Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

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.

EC 1 R (GEV-EMICODE) – Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scazuta a substantelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizatie internationala pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.

Green Innovation – Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului. Peste 150 de produse Mapei, purtand marcajul “Inovatia verde”, contribuie cu puncte valoroase in proiectele de certificare LEED

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe

www.mapei.com

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) (µm):		700	
Greutate specifica vrac (kg/m³):		1.300	
EMICODE:		EC1 R – emisii foarte scazute de compusi organici volatili	
DATE DE APLICARE (la +20°C – 50% U.R.)			
Raport de amestecare:		100 parti Mape-Antique FC Grosso cu 18-20 parti apa (4,5-5 l la un sac de 25 kg de produs)	
Consistenta amestecului:		plastic	
Greutatea specifica a mortarului proaspăt (EN 1015-6) (kg/m³):		1.700	
Temperatura de aplicare:		de la +5°C la +35°C	
Lucrabilitatea mortarului proaspăt (EN 1015-9):		aproximativ 60 minute	
Grosimea maxima de aplicare pe strat (mm):		3	
PERFORMANTE FINALE (cu 19% adaos de apa)			
Performante caracteristice	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)	6 (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/mm²):	EN 1015-12	valoare declarata si mod de rupere (FP)	> 0,5 mod de rupere (FP) = B
Absorbtia capilara [(kg/(m²·min ^{0.5}))]:	EN 1015-18	de la categoria W 0 la categoria W 2	categorie W 2
Coeficient de permeabilitate la vaporii de apa (µ):	EN 1015-19	valoare declarata	≤ 15
Conductivitatea termica (λ _{10,uscat}) (W/m·K)	EN 1745	valori tabelare	0,45
Reactie 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

Fisa dupa: (IT) 616-4-2016