

MAPE-ANTIQUE LC

Liant hidraulic rezistent la saruri, pe baza de var si ECO-POZZOLAN, fara ciment, de amestecat cu agregate de diferite granulometrii, pentru realizarea tencuielilor deumidificante și mortarelor de zidarie



PRODUSE CU CO₂e COMPLET COMPENSAT

Emisiile reziduale de gaze cu efect de seră, măsurate pe întregul ciclu de viață al acestui produs utilizând metodologia de Evaluare a Ciclului de Viață (LCA – Life Cycle Assessment), verificate și certificate prin Declarații de Mediu pentru Produs (EPD), au fost compensate pentru anul 2026 prin achiziționarea de credite de carbon care sprijină proiecte de protecție a pădurilor. Pentru mai multe detalii privind calculul emisiilor și proiectele de compensare, vizitați mapei.com

DOMENII DE UTILIZARE

Repararea zidariilor deteriorate de prezenta umiditatii capilare si a sarurilor solubile, inclusiv in cazul cladirilor de interes istoric sau artistic.

Refacerea tencuielilor pe baza de var deteriorate de actiunea agentilor atmosferici si a conditiilor de mediu precum si de imbatranire.

Pentru pereti noi structurali sau nestructurali sau pentru reconstructia celor vechi.

Realizarea zidariilor cu „fata vazuta” din piatra, caramizi sau tuff.

Exemple de aplicare

- Mortar pentru tencuieli deumidificante macro-poroase sau pentru restaurarea zidariilor deteriorate de catre umiditatea capilara si sarurile solubile la cladiri vechi, inclusiv acelea de interes istoric sau artistic aflate sub protectia Patrimoniului National.
- Tencuieli deumidificante noi si/sau reconstruirea tencuielilor vechi pe baza de var pe piatra, caramizi, tuff sau zidarie mixta.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mape-Antique LC este un liant hidraulic fara ciment sub forma de pulbere pentru tencuieli de asanare si mortare de zidarie pe baza de var, Eco-Pozzolan, filler mineral, aditivi speciali si micro-fibre conform unei formule dezvoltata in laboratoarele de cercetare MAPEI.

Cand este amestecat cu apa intr-un mixer, **Mape-Antique LC** formeaza o tencuiala de asanare rezistenta la saruri, macro-poroasa, precum si un mortar de zidarie cu o consistenta plastica-tixotropica ce este usor de aplicat cu fierul de glet sau prin turnare in functie de amestecul realizat si tipul de mortar preparat.

Odata intarit, proprietatile mortarului realizat folosind **Mape-Antique LC**, cum ar fi rezistentele mecanice, modulul de elasticitate si porozitatea, sunt foarte apropiate de cele ale unui mortar realizat folosind var, var-pozzolan sau var hidraulic folosite in constructia cladirilor vechi. Comparandu-l cu aceste tipuri de mortar, totusi, **Mape-Antique LC** are anumite proprietati ce fac materialul sa fie rezistent la fenomene chimice si fizice agresive, cum ar fi prezenta de saruri solubile, ciclurile inghet-dezghet si reactiile alcali-agregate.

Atunci cand se lucreaza in particular pe pereti interiori umezi sau pe vreme rece, timpii de priza si de intarire a mortarelor preamestecate cu **Mape-Antique LC** sunt considerabil mai lungi si, de aceea trebuie lasati o perioada mai indelungata decat de obicei pentru ca produsul sa se intareasca. Produsul poate emana un miros diferit pentru o perioada de timp atunci cand se intareste in astfel de conditii si poate deveni verde in unele zone. Mirosul si culoarea verde vor disparea treptat pe masura ce produsul si peretele se usuca, pana cand va capata culoarea deschisa caracteristica.

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

RECOMANDARI

- In prezenta umiditatii capilare ascensionale si a sarurilor solubile, aplicati tencuiala de asanare realizata cu **Mape-Antique LC** dupa aplicarea unui strat de **Mape-Antique Rinzaffo** de aprox. 5 mm grosime.
- Tencuielile deumidificante realizate cu **Mape-Antique LC** trebuie aplicate in straturi de minim 20 mm grosime.
- Nu folositi nisip ce contine namol sau argila.
- Nu folositi **Mape-Antique LC** pentru a prepara amestecuri de injectare pentru consolidare (folositi **Mape-Antique I** sau **Mape-Antique F21**).
- Nu utilizati **Mape-Antique LC** pentru tencuieli fine de nivelare (folositi **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** sau **Mape-Antique FC Grosso**).
- Nu adaugati niciodata aditivi, ciment sau alti lianti (var sau gips) in **Mape-Antique LC**.
- Daca structurile ce trebuie restaurate sufera din principala umiditatii capilare intense si concentratiei ridicate de saruri solubile, recomandam formarea unei bariere chimice orizontale (cum ar fi **Mapestop** sau **Mapestop Cream**) inainte de aplicarea tencuielii de asanare pentru a reduce infiltratiile de apa in zidarie cat de mult este posibil.
- Va recomandam sa analizati peretii inainte de a aplica produsul pentru a determina nivelul de concentratie de saruri din acestia.
- Nu aplicati **Mape-Antique LC** daca temperatura este mai mica de +5°C.

PROCEDURA DE APLICARE

Pregatirea suportului

INFORMATII TEHNICE PENTRU APLICARE

Compozitia amestecului:

100 kg de **Mape-Antique LC**
42,5-50 kg de apa (in functie de dimensiunea agregatelor si de dozaj)

Temperatura de aplicare recomandata:

temperatura ambianta si a suportului intre +5°C si +35°C

Timp de lucrabilitate:

circa 1 h (la +20°C)

Pe zidarie cu umiditate capilara ascensionala si saruri solubile, indepartati complet tencuiala deteriorata, fie manual sau prin mijloace mecanice, pana la o inaltime de aprox. 50 cm deasupra zonei afectate si in toate cazurile pana la o inaltime de dublul grosimii peretelui. Indepartati orice urma de material non-aderent sau inconsistent, mucegai sau orice alt element ce ar putea compromite aderența ciclului de asanare compus din **Mape-Antique Rinzaffo** si **Mape-Antique LC** pana cand stratul suport este curat, solid si compact. Apoi curatati peretele cu jeturi de apa cu presiune joasa pentru a indeparta orice eflorescente sau saruri solubile prezente pe suprafata. Repetati aceasta operatiune de cateva ori daca este necesar.

Golurile sau zonele denivelate în zidarie trebuie reparate prin chituire sau peticire cu **Mape-Antique LC**, **Mape-Antique Allettamento** sau **Mape-Antique Strutturale NHL** în combinație cu bucăți de piatră, cărămizi sau tuff cu caracteristici similare cu ale materialului original.

Saturați stratul suport cu apă pentru a îl împiedica să absoarbă apa din mortar și să afecteze performanțele finale ale acestuia. Apa în exces trebuie așteptat să se evapore sau trebuie îndepărtată, astfel încât zidaria să fie saturată cu apă dar uscată la suprafață. Se poate utiliza aerul comprimat pentru această operațiune. Dacă stratul suport nu poate fi saturat cu apă, recomandăm să fie cel puțin umezit cu apă pentru a permite mortarului să adere corespunzător.

Dacă există umiditate capilară înainte de aplicarea lui **Mape-Antique LC**, aplicați întotdeauna un strat de **Mape-Antique Rinzafo** de aprox 5 mm grosime pentru a acoperi în întregime stratul suport, pentru a îmbunătăți aderența tencuiei și pentru a uniformiza absorbția stratului suport și pentru a încetini transferul sărurilor.

Pe pereți din zidarie mixta sau la pereți deviați de la verticală cu mai mult de 4-5 cm, ceea ce ar conduce la grosimi variabile ale stratului de tencuială, recomandăm înglobarea unei plase metalice zincate de Ø 2 mm cu goluri de 5 x 5 cm înainte de aplicarea de **Mape-Antique Rinzafo**. Plasa trebuie fixată de perete cu cuie, cu ancore chimice (cum ar fi **Mapefix PE SF**) sau distanțieri ce pastrează o mică distanță de perete astfel încât la final se vor îngloba la mijlocul stratului de tencuială.

Formați fasii de nivelare (pontaj) din mortar sau folosiți ghidaje verticale pentru a determina planeitatea și grosimea corectă a tencuiei.

Prepararea produsului

Preparați tencuiala sau mortarul de zidarie cu un mixer vertical. Cantități mai mici de material pot fi preparate folosind o bormasina electrică cu turatii reduse. Nu este recomandată amestecarea manuală a produsului.

După ce ați turnat minimum cantități de apă recomandată în mixer (8,5-10 litri per sac în funcție de dimensiunea și cantitatea de agregat adăugată), adăugați agregatul și apoi încet adăugați pulberea de **Mape-Antique LC** în timp ce amestecați. Amestecați pentru aproximativ 5 minute până la o omogenizare completă, asigurându-vă că nu a rămas material pe marginile sau partea inferioară a mixerului, pentru a obține un amestec uniform, plastic și tixotrop.

Aplicarea produsului

Tencuiala de asanare

Dacă s-a aplicat un strat de **Mape-Antique Rinzafo**, de exemplu pe o zidarie cu umiditate capilară și săruri solubile, așteptați până când acest strat a intrat în priză și apoi aplicați un strat de tencuială de asanare compus din **Mape-Antique LC** de cel puțin 20 mm grosime cu o gletieră, începând de la baza zidului. Dacă grosimea tencuiei ce urmează a fi aplicată depășește 30 mm, trebuie aplicate straturi succesive. Fiecare strat trebuie aplicat fără a finisa stratul anterior. După aplicarea mortarului, așteptați câteva minute și nivelați folosind un fier de glet trecând de mai multe ori vertical și orizontal, până când suprafața este plată. Îndepărtați ghidajele verticale, dacă au fost utilizate, și umpleți golurile cu tencuială.

Finisați suprafața tencuiei de asanare cu o driscă din plastic, lemn sau un burete la câteva ore de la aplicare, în funcție de temperatura ambientală.

Nu compactați suprafața mortarului pentru că porozitatea tencuiei se va reduce și astfel evaporarea umezelii din tencuială va fi împiedicată.

Deși **Mape-Antique LC** conține produse care previn formarea de micro-fisuri, este benefic să se aplice mortarul atunci când peretele nu este în bătaia directă a soarelui și/sau a vântului. În astfel de situații, cum ar fi o vreme caldă și/sau cu vânt puternic acordați o atenție specială la maturarea tencuiei, în special în primele 36-48 ore. Pulverizați apă pe suprafața sau aplicați alte sisteme pentru prevenirea evaporării prea rapide a apei.

Aplicarea produsului

Mortar de zidarie

Daca mortarul este utilizat pentru a „poza” o zidarie cu fata vazuta, aplicati mortarul intre blocuri cu o usoara presiune pentru a ajuta aderența. Orice mortar in exces trebuie indepartat imediat dupa aplicare, inclusiv de pe elementele de constructie ale zidariei. Daca este necesar, curatati rosturile cu un burete umed sau cu o perie moale.

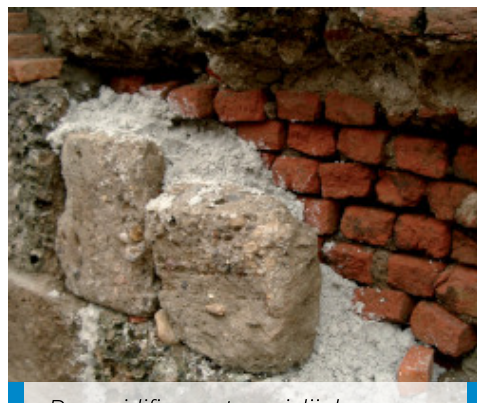
Pentru un aspect „natural” al zidariei, formati un „pat” si apoi asezati elementele zidariei presandu-le bine pentru a fi siguri ca raman pe pozitie. Apoi indepartati mortarul in exces cu o mistrie.



Amestecarea mortarului in situ cu agregate de provenienta locala



Aplicarea de tencuiala de dezumidificare amestecata in situ



Dezumidificarea tencuielii de tencuiala refacerea unui perete folosind mortar pe santier

STRAT DE FINISARE

Daca este nevoie de un aspect mai fin decat cel al tencuielii de asanare, aplicati un strat de **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** sau **Mape-Antique FC Grosso** care sunt materiale de finisare cu diferite dimensiuni ale agregatelor. Desi **Mape-Antique FC Ultrafine** si **Mape-Antique FC Civile** se pot aplica pe orice tip de tencuiala pe baza de var, inclusiv tencuieli de asanare macro-poroase, structura ultra-fina sau fina a acestor compusi de finisare au tendinta de a reduce permeabilitatea la vaporii a tencuielii. In astfel de cazuri, este mai bine sa folosim produsele de acoperire colorate **Silexcoor Tonachino** pe baza de silicat sau **Silancolor Tonachino** pe baza de siloxan in grosimi mici dupa aplicarea amorselor aferente (**Silexcolor Primer** si **Silancolor Primer**).

Asteptati intotdeauna pana cand tencuiala si stratul de finisare, daca este aplicat, sunt complet intarite inainte de vopsirea suprafetei sau de aplicarea oricarui alt tip de produs de finisare. Vopsiti suprafata cu **Silexcolor Pittura** sau **Silancolor Pittura** dupa aplicarea amorselor aferente.

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

AMBALARE

Saci de 20 kg.

CONSUM

Consumul aproximativ (pe cm grosime):

- 5,0 kg/m² (cu nisip fin 0,5 – 2,5 mm);
- 4,5 kg/m² (cu nisip grosier 0,5 – 5 mm);
- 4,0 kg/m² (cu „margaritar” 0 – 8 mm).

DEPOZITARE

Pastrati **Mape-Antique LC** 12 luni intr-un mediu uscat si acoperit, in ambalajul original, sigilat.

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 IDENTIFICARE PRODUS

Consistenta:	pulbere
Culoare:	alb

INFORMATII TEHNICE PENTRU PREPARAREA PRODUSULUI

Compozitia amestecului:		MIX 1 nisip 0,5-2,5 mm	MIX 2 nisip 0,5-5 mm	MIX 3 nisip 0 - 8 mm
	Mape-Antique LC:	500 kg/m ³	450 kg/m ³	400 kg/m ³
	Agregat:	1000 kg/m ³	1150 kg/m ³	1300 kg/m ³
	Apa:	225 kg/m ³	210 kg/m ³	200 kg/m ³

CARACTERISTICILE AMESTECULUI PROASPAT (la +20°C - 50% U.R.)

	MIX 1	MIX 2	MIX 3
Consistenta amestecului:	plastic – tixotrop		
Masa volumica a amestecului:	1725 kg/m ³	1810 kg/m ³	1900 kg/m ³

PERFORMANTE FINALE

In conformitate cu maturarea definita in metodele de testare

Caracteristici de performanta	Metoda de testare	MIX 1	MIX 2	MIX 3
Rezistenta la compresiune:	EN 1015-11	4 MPa	5 MPa	6 MPa
Aderenta la suport:	EN 1015-12	≥ 0,3 MPa mod de cedare (FP) = B		
Conductibilitate termica ($\lambda_{10, dry}$):	EN 1745	0,70 W/m·K	0,77 W/m·K	0,83 W/m·K
Rezistenta la sulfati:	-	ridicata		
Eflorescente saline (dupa semi-imersie in apa):	-	absente		

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.

Valorile declarate in tabelul cu DATE TEHNICE (valori caracteristice) au fost obtinute in conformitate cu metodele de testare si ciclurile de maturare definite in standardele tehnice mentionate in acestea. De aceea, va rugam sa notati ca utilizarea unor proceduri sau metode de testare altele decat cele indicate in tabel pot conduce la valori diferite si, in astfel de cazuri, este exclusa responsabilitatea companiei noastre

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.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

603-9-2026-ro

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

