



# Mape-Antique MC

**Didelio poringumo druskoms atsparus sausinantis tinkas iš kalkių ir ekologiškų pucolanų seno mūro, įskaitant istorinius pastatus, restauravimui**



## KUR NAUDOJAMA

Seno plytų mūro, pažeisto dėl kapiliarais kylančios drėgmės, įskaitant istorinę bei meninę vertę turinčių pastatų, remontas.

Dėl koncentruotų druskų ardančio poveikio pažeisto plytų mūro remontas.

Atmosferos veiksnių, aplinkos sąlygų paveikto ir seno kalkinio skiedinio atnaujinimas.

## Keli naudojimo pavyzdžiai

- Didelio poringumo sausinantis tinkas senoms vidaus ir lauko sienoms, paveiktoms kapiliarais kylančios drėgmės.
- Didelio poringumo sausinantis tinkas senoms vidaus ir lauko sienoms iš akmens, plytų, tufo ar mišraus mūro sienoms, paveiktoms druskų išsūdu.
- Sausinantis tinkas mūriui jūrinio klimato zonose.
- Naujas sausinantis tinkas arba atnaujintas senas kalkinis tinkas akmens, plytų, tufo ar mišriam mūriui, įskaitant istorinę bei meninę vertę turintiems pastatams, įtrauktiems į saugomų kultūros vertybių registrą.
- Sutrūkinėjusių ir kreivų fasadinių sienų užtaisymas ir išlyginimas.
- Akmens, plytų, tufo mūro siūlių sutvarkymas išlaikant natūralų vaizdą.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Mape-Antique MC** yra paruoštas naudojimui be cementis sausinancio tinko mišinys, pagamintas iš kalkių, ekologiškų pucolanų, natūralaus smėlio, specialių priedų ir mikrofibras, kurio sudėtyje yra labai nedaug lakiųjų organinių junginių. EMICODE EC1 Plus), pagamintas pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės

plėtos laboratorijose sukurta receptūra.

Produktas priskiriamas R klasei pagal EN 998-1 standartą: *“Remontinis tinko skiedinys. Tinkas drėgstančioms vidaus ir lauko mūro sienoms, kuriose yra vandenyje tirpių druskų”*, CS II kategorija.

Sumaišytas su vandeniu cemento maišyklėje, **Mape-Antique MC** tampa didelio poringumo druskoms atspariu, sausinančiu, plastinės tiksotropinės konsistencijos tinkavimo skiediniu, kurį lengva purkšti arba tepti mentele ant vertikalių paviršių ir lubų.

Sukietėjusio **Mape-Antique MC** tinko savybės, tokios kaip mechaninis stipris, tamprumo modulis ir poringumas, yra labai panašios į senų pastatų statyboje naudotų kalkių, kalkių-pucolanų ar hidraulinių kalkių skiedinių savybes. Lyginant su senoviniai skiediniais, **Mape-Antique MC** tinkas turi savybių, užtikrinančių jo atsparumą įvairiems chemiškai ir fiziškai agresyviems reiškiniams, tokiems kaip tirpios druskos, temperatūros svyravimai, rūgštūs lietūs, šarminė korozija, dėl plastinės deformacijos atsirandantys plyšiai.

Ant labai šlapių vidaus sienų ar dirbant šaltu oru **Mape-Antique MC** stingimo ir kietėjimo laikas yra daug ilgesnis ir tinkui išdžiūti reikia daug daugiau laiko. Tokiomis sąlygomis produktas kurį laiką gali skleisti kitokį kvapą, o kai kuriose vietose gali pažaliuoti. Kvapas ir žalsumas palaipsniui išnyksta produktui ir sienai džiūstant, o visiškai išdžiūvęs būna jam būdingos šviesios spalvos.

Techninių duomenų lentelėje (žr. produkto naudojimo duomenis ir eksploatacinius rodiklius) pateikiamos būdingosios vertės, kurios apibūdina pagrindines **Mape-Antique MC** charakteristikas šlapiame ir sukietėjusiam būvyje.

# Mape-Antique MC



Mape-Antique MC užtepimas ant Mape-Antique Rinzafo



Mape-Antique MC išlyginimas su trapecine liniuote



Mape-Antique MC užtrynimasis

## REKOMENDACIJOS

- Jei yra kapiliarais kylanti drėgmė ir tirpių druskų, **Mape-Antique MC** tinką galima tepti tik ant maždaug 5 mm storio **Mape-Antique Rinzafo** sluoksnio.
- **Mape-Antique MC** reikia tepti bent 20 mm storio sluoksniais.
- **Mape-Antique MC** netinka liejimui į klojinius (tam naudokite (**Mape-Antique LC** tinkamos frakcijos užpildu).
- Nenaudokite **Mape-Antique MC** sutvirtinamiesiems injektuojamiems skiediniams (tam naudokite **Mape-Antique I** arba **Mape-Antique F21**).
- Nenaudokite **Mape-Antique MC** kaip armuojančio mišinio (tam naudokite **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Nenaudokite **Mape-Antique MC** galutiniam paviršiaus išlyginimui (tam naudokite **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** arba **Mape-Antique FC Grosso**).
- Į **Mape-Antique MC** papildomai nedėkite jokių priedų, cemento ar kitų rišamųjų medžiagų (kalkių ar gipso).
- Nedažykite tinko dažais ar kita spalvota danga, kuri gali reikšmingai pakeisti tinko sausavimo savybes ir poringumą, nes padengtas **Mape-Antique MC** neleis drėgmei iš mūro išgaruoti. Naudokite produktus iš **Silexcolor** arba **Silancolor** produktų linijos, kalkinius dažus ir vandenį atstumiančius produktus, tokius kaip **Antipluvio S** arba **Antipluvio W**.
- Jei atnaujinamame pastate yra didelė kapiliarais kylanti drėgmė ir didelė vandenyje tirpių druskų koncentracija, rekomenduojame prieš tinkuojant sausinančiu tinku mūro konstrukcijoje įrengti horizontalų cheminį hidroizoliacinį barjerą (pavyzdžiui, naudojant **Mapestop**) Šis barjeras sumažins drėgmės patekimą į mūrą.
- Rekomenduojame prieš naudojant produktą gerai ištyrinėti sienas ir nustatyti joje esančių druskų koncentraciją.
- Nenaudokite **Mape-Antique MC**, jei temperatūra žemesnė nei +5°C.

## ĮRENGIMO TVARKA

### Pagrindo paruošimas

Nuo mūro, veikiamo kapiliarais kylančios drėgmės ir tirpių druskų, rankiniu ar mechaniniu būdu pašalinkite visą tinką maždaug 50 cm aukščiau pažeistos vietos, bet koku atveju – bent du kartus už sienos storį didesniu atstumu.

Pašalinkite visą atšokusį ar trupantį seną tinką, dulkes, pelėsius ir visas kitas medžiagas, kurios gali pabloginti **Mape-Antique Rinzafo** ir **Mape-Antique MC** sukibimą bei sausinančią poveikį. Pagrindas turi būti švarus, sveikas ir tvirtas. Nuplaukite sieną žemo slėgio vandens srove, kad pašalintumėte druskų išsūdas nuo paviršiaus. Jei reikia, plaukite kelis kartus. Mūro plyšius ir nelygias vietas sutvarkykite užtepdami jas su **Mape-Antique MC**, **Mape-Antique Allettamento** arba **Mape-Antique Strutturale NHL** sumaišytu su smulkintais akmenimis, plytomis ar tufu, kurių savybės būtų kuo panašesnės į originalią medžiagą. Sudrėkinkite pagrindą vandeniu, kad jis neištrauktų vandens iš skiedinio ir nepablogintų tinko eksploatacinių savybių.

Pertekliniam vandeniui leiskite išgaruoti, kad mūras būtų drėgnas, o jo paviršius – sausas. Šiam procesui paspartinti galima naudoti suspaustą orą. Jei pagrindo negalima prisotinti vandeniu, rekomenduojama jį bent jau sudrėkinti, kad tinkas gerai sukibytų.

Jei yra kapiliarais kylanti drėgmė, prieš tepdami **Mape-Antique MC** pagrindą padenkite apie 5 mm storio **Mape-Antique Rinzafo** sluoksniumi, kad būtų geresnis sukibimas, susivienodintų pagrindo įgeriamumas ir sulėtėtų druskų prasiskverbimas.

Ant mišraus mūro sienų arba ant kreivų sienų, kur yra didesnis nei 4–5 cm nuokrypis ir dėl to tinko storis bus nevienodas, rekomenduojame uždėti 0,2 mm cinkuotą metalinį tinklėlį 5 x 5 cm ir padengti jį su **Mape-Antique Rinzafo**. Tinklėlį prie mūro pritvirtinkite vinimis, kaiščiais arba cheminiais inkarais (pvz. **Mapefix PE SF**) paliekant nedidelį plyšį tarp tinklelio ir pagrindo taip, kad tinkelis atsidurtų tinko sluoksnio viduje.

Iš **Mape-Antique MC** suformuokite aukščio žymėjimo juostas arba naudokite žymeklius sienai išlyginti ir tinko sluoksnio storiui nustatyti.

### Produkto paruošimas

Prepare **Mape-Antique MC** ruoškite vertikaloje cemento maišyklėje.

Nedidelį produkto kiekį galima sumaišyti elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu. Nerekomenduojama maišyti rankomis.

Įpylę į maišyklę mažiausią kiekį švaraus vandens (3,5 litrai vienam 25 kg **Mape-Antique MC**), lėtai vienoda srove pilkite tinkavimo mišinį. Maišykite apie 3 minutes ir patikrinkite, ar produktas gerai išsimaišė, ar mišinys yra vientisas ir be gumulų, ar ant indo sienų neliko miltelių. Jei reikia, įpilkite daugiau vandens, bet iš viso ne daugiau nei 4 litrų vienam maišui. Tada vėl maišykite **Mape-Antique MC** mišinį dar 2–3 minutes, kol gausite vientisą elastingą ir tiksotropinį mišinį.

### Produkto naudojimas

Jei mūro, veikiamo kapiliarais kylančios drėgmės ar tirpių druskų tinkuojamas paviršius buvo padengtas **Mape-Antique Rinzafo** sluoksniumi, palaukite kol tas sluoksnis sukietės ir tada mentele tepkite **Mape-Antique MC** ne plonesniu nei 20 mm storio sluoksniumi, pradėdami nuo apačios. Jei tinko sluoksnis storesnis nei 30 mm, **Mape-Antique MC** reikia tepti keliais sluoksniais. Kiekviena naują sluoksnį reikia tepti nespaudžiant ankstesnio sluoksnio. Užteptą tinką palaukite kelias minutes ir išlyginkite paviršius aliuminine H-formos arba trapecine liniuote, braukdami horizontaliai ir vertikalčiai. Išimkite vertikalaus išlyginimo žymeklius, jeigu buvo naudojami, ir užtaisykite tarpus su **Mape-Antique MC**. Po kelių valandų, priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir sąlygų, užbaikite lyginti paviršius plastikine, medine arba poliuretanine glaistykle.

Niekada nespauskite **Mape-Antique MC** skiedinio paviršiaus, nes sumažės jo porėtumas ir pablogės drėgmės išgarinimo iš mūro savybės.

Nors **Mape-Antique MC** sudėtyje yra medžiagų, kurios neleidžia susidaryti

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

<b>Tinko skiedinio rūšis (EN 998-1):</b>	R: „Remontinis tinko skiedinys. Tinkas drėgančioms vidaus ir lauko mūro sienoms, kuriose yra vandenyje tirpių druskų“
<b>Konsistencija:</b>	milteliai
<b>Spalva:</b>	balta
<b>Didžiausias užpildo dalelių dydis (EN 1015-1) (mm):</b>	2,5
<b>Piltinis tankis (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1 500
<b>EMICODE:</b>	EC1 Plus - labai maža emisija

### PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)

<b>Maišymo santykis:</b>	100 dalių <b>Mape-Antique MC</b> su -14-16 dalių vandens (3,5-4,0 litrai vandens vienam 25 kg maišui)
<b>Mišinio konsistencija:</b>	plastiškas tiksotropiškas
<b>Šlapio skiedinio konsistencija (EN 1015-3) (mm):</b>	170
<b>Paruošto skiedinio piltinis tankis (EN 1015-6) (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1 700
<b>Šlapio skiedinio poringumas (EN 1015-7) (%):</b>	> 20
<b>Naudojimo temperatūra:</b>	nuo +5°C iki +35°C
<b>Paruošto skiedinio naudojimo laikas (EN 1015-9):</b>	apie 60 min.
<b>Mažiausias sluoksnio storis (mm):</b>	20
<b>Didžiausias sluoksnio storis dengiant per vieną kartą (mm):</b>	30

### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (15% vandens mišinyje)

Eksplotacinės savybės	Bandymo metodas	EN 998-1 standarto reikalavimai <sup>1</sup>	Produkto charakteristikos
<b>Gniuždomasis stipris po 28 dienų (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 1015-11	CS I (nuo 0,4 iki 2,5)	CS II kategorija
		CS II (nuo 1,5 iki 5,0)	
		CS III (nuo 3,5 iki 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
<b>Sukibimo su pagrindu stipris (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 1015-12	deklaruota vertė ir suirimo pobūdis (FP)	≥ 0,4 suirimo pobūdis (FP) = B
<b>Vandens prasiskverbimo sparta (kg/m<sup>2</sup>):</b>	EN 1015-18	≥ 0,3 (po 24 h)	3,5
<b>Vandens garų pralaidumo koeficientas (μ):</b>	EN 1015-19	≤ 15	≤ 10
<b>Šiluminis laidumas (λ<sub>10, dry</sub>) (W/m·K):</b>	EN 1745	lentelėje pateikta vertė	0,61
<b>Atsparumas ugniai:</b>	EN 13501-1	gamintojo deklaruojama vertė	A1 klasė
<b>Atsparumas sulfatams:</b>	Anstett bandymo metodas	nereikalaujama nurodyti	didelis
<b>Druskų išsūdos (pusiau įmerkus į vandenį):</b>	/	nereikalaujama nurodyti	nėra



*Mūro siūlių, užtaisytų su Mape-Antique MC, užbaigimas*

# Mape-Antique MC



mikroplyšiams, rekomenduojama tinkuoti, kai į sieną nešviečia saulė ir nepučia vėjas. Dirbant labai karštu oru ar labai vėjuotą dieną reikia imtis specialių priemonių įrengtam tinko sluoksniui apsaugoti, ypač per pirmąsias 36–48 valandas. Apipurškite paviršių vandeniu arba naudokite kitus būdus tinkui apsaugoti nuo per greito išdžiuvimo.

## VIRŠUTINIS SLUOKSNIS

Jei reikia lygesnio paviršiaus nei gaunamas normaliai tepant **Mape-Antique MC** galima dėti sluoksnį kitokio grūdėtumo dekoratyvinio tinko, pavyzdžiui, **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** arba **Mape-Antique FC Grosso**. Nors su **Mape-Antique FC Ultrafine** ir **Mape-Antique FC Civile** galima dengti bet kokį kalkinį tinką, įskaitant labai akytą sausinantį tinką, smulkus šių produktų paviršiaus grūdėtumas šiek tiek sumažina tinko pralaidumą garams. Tokiais atvejais geriau naudoti stambesnio grūdo **Mape-Antique FC Grosso** arba silikatinis **Silexcolor Tonachino** arba siloksaninius **Silancolor Tonachino** spalvotus paviršiaus užbaigimo produktus plonais sluoksniais, prieš tai paviršių padengus atitinkamu gruntu (**Silexcolor Primer** ir **Silancolor Primer**). Visuomet palaukite, kol tinkas ir išlyginamasis sluoksnis, jeigu toks dedamas, gerai išdžius ir tik tada dažykite paviršių arba dėkite kitokį paviršiaus užbaigimo produktą. Jei paviršių reikia dažyti, naudokite **Silexcolor Paint** arba **Silancolor Paint** Prieš dažymą paviršių reikia nugaruntuoti.

Jei tinkas nebus dažomas ar kitaip dengiamas, ypač jeigu jis bus veikiamas lietaus, jį galima apsaugoti skaidriu, orui pralaidžiu vandenį atstumiančiu produktu **Antipluviol S** (siloksano dervų pagrindo tirpiklinis impregnantas) arba **Antipluviol W** (siloksano dervų pagrindo impregnantas vandens dispersijoje).

## Valymas

Dar nesustingusį skiedinį nuo įrankių nuplaukite vandeniu. Sustingusį skiedinį galima nuvalyti tik mechaniškai.

## PAKUOTĖ

25 kg maišai.

## SPALVA

Balta.

## IŠEIGA

15 kg/m<sup>2</sup> (vieno cm storio sluoksniui).

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Mape-Antique MC** galima laikyti 12 mėn. originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje vietoje.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminių montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  
**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**



Šis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą kiekį lakiųjų organinių junginių (VOC) pagal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamas į aplinką medžiagas

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)



BUILDING THE FUTURE